LÚPIN

LEY: 11.723

Nº 308 MAYO ₳ 12.000.- AÑO XXVI

"TOMCAT"

PLANEADOR

DESTELLADORES DE POCO CONSUMO

BICIPÁGINAS MANILLAS DE GOMA

AY! AY! AYY!

ANTES DE CRUZAR MIRÁ HACIA AMBOS LADOS

KLOMP!

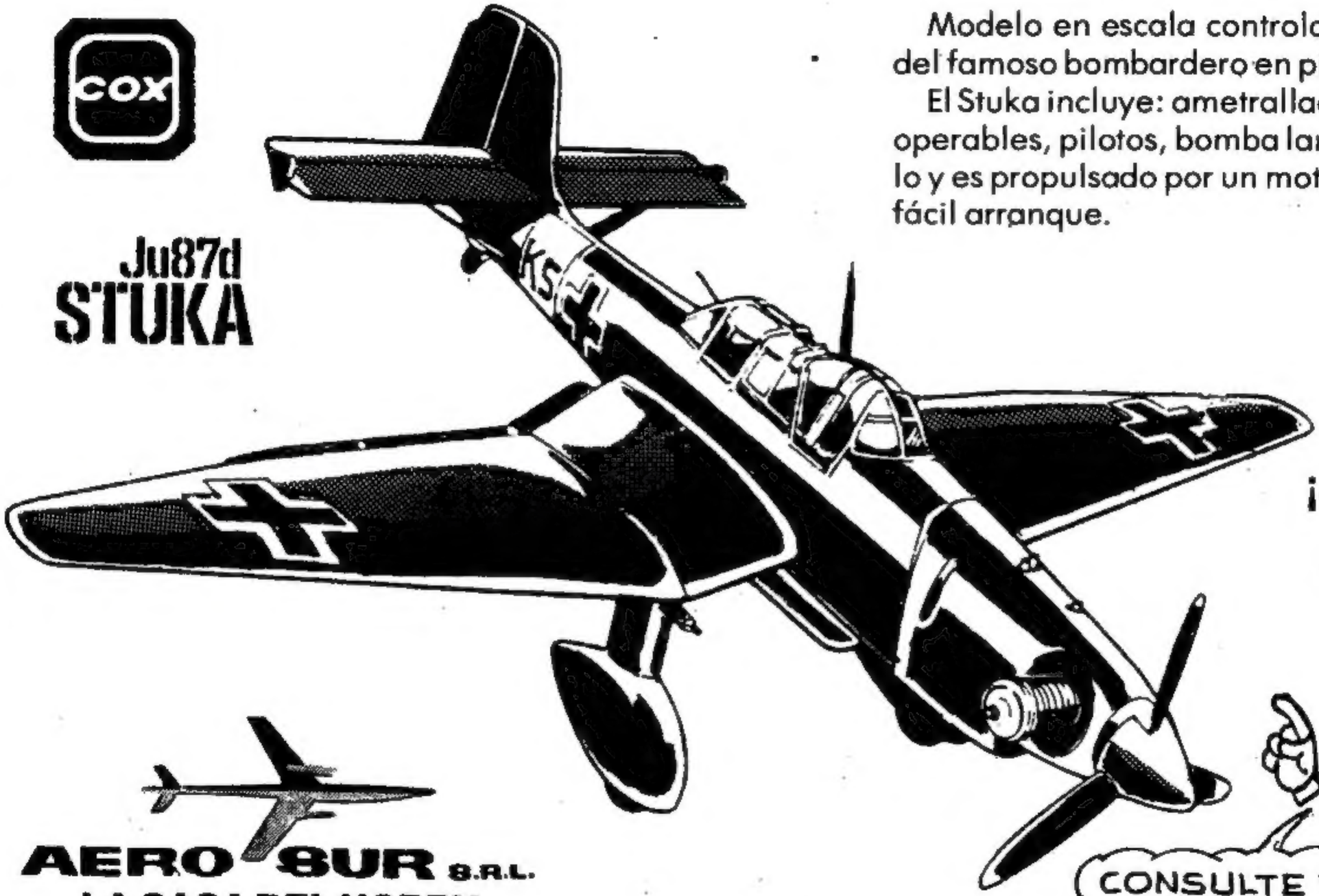
ZUUF!

COX

Ju87d
STUKA

Modelo en escala controlado por cables del famoso bombardero en picada alemán.

El Stuka incluye: ametralladoras, cabinas operables, pilotos, bomba lanzable en vuelo y es propulsado por un motor Cox .049 de fácil arranque.



¡OFERTA!

U$S 50.-

CONSULTE VALOR POR GASTOS DE ENVÍO

AERO SUR S.R.L.
LA CASA DEL HOBBY

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES ☎ 37-6030

LÚPIN

Nº 308 año XXVI
director H. Sídoli

PURAPINTA

DETENCION

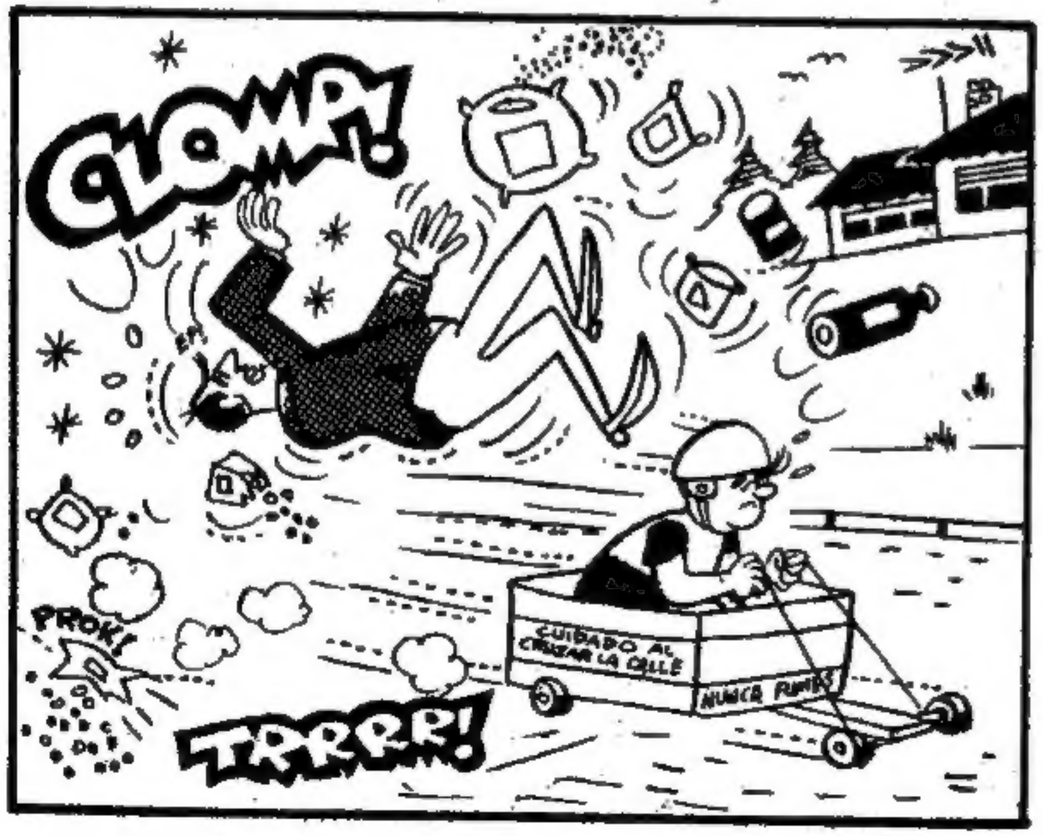
GOLPE

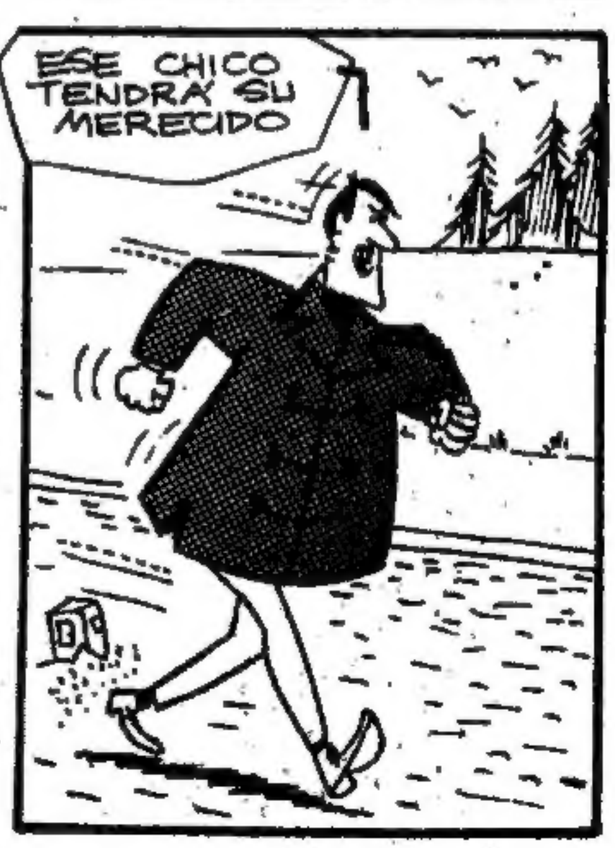
SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

" CARRERA CON TRAMPA"





¡ESTA CON EL PADRE! MEJOR, ASÍ EL TOMARÁ CUENTA DEL HIJO QUE TIENE

LA CULPA NO ES DE MI PIBE SI USTED VA PAPANDO MOSCAS

¿Y A USTED NO LE DA VERGUENZA JUGAR CON ESE CARRITO A SU EDAD?..

¿JUGAR? CON ESTO NOS GANAMOS UNOS BUENOS PESOS LOS DOMINGOS, ESTOY ENTRENANDO A MI HIJO PARA CORRER CARRERAS... EL PREMIO ES DINERO EN EFECTIVO

?

ENTONCES SI GANAN CON ESO PÁGUEME LOS PAQUETES DE COMESTIBLES QUE ME HIZO DERRAMAR

NO LE PAGARÉ NADA, ASÍ APRENDE A ANDAR CON LOS OJOS BIEN ABIERTOS CUANDO CRUCE LA CALLE

PERO SU HIJO ME ROMPIÓ LOS PAQUETES

NENE, ALCANZAME ESE PALO

MI HIJO LE ROMPIÓ LOS PAQUETES Y YO LE ROMPERÉ EL ALMA

¡TUVE QUE COMPRAR TODO DE NUEVO POR ESE BESTIA!... SIEMPRE DIJE QUE HABRÍA QUE HACER UNA ESCUELA PARA PADRES Y ENSEÑARLES EDUCACIÓN...

SUPERMERCADO PETIT

TÉ Y CAFÉ

HOY YAPAS

¡QUÉ PRECIOS!

HABÍA AHORRADO UNOS PESOS PERO UN CHICO CON UN CARRITO ME HIZO CAER Y PERDÍ TODA LA GANANCIA

ES QUE ESTARÍAS ABRIENDO LA BOCA MIRANDO ALGUNA VAMPIRESA DEL BARRIO

NO MIRABA A NADIE PORQUE EN ESE MOMENTO NO PASABA NINGUNA

¡AH! QUIERE DECIR QUE NO MIRABAS PORQUE NO HABÍA NINGUNA A TIRO ¡BARBA AZUL!

¡QUÉ MUJER! ¡SIEMPRE BUSCÁNDOLE CINCO PATAS AL GATO!...

Y PENSAR QUE TODO ESTO OCURRE POR ESE TIPO QUE HACE CORRER AL HIJITO EN ESE CACHARRO... ¡UUUIH! ¡QUÉ IDEA FANTÁSTICA SE ME ACABA DE OCURRIR!..

RATO DESPUÉS...

SALTAP, A COMEEERR... ¿DÓNDE ESTARÁ QUÉ NO VIENE?..

¿CÓMO?! TANTO PROTESTAR PORQUE TE HIZO CAER UN COCHECITO DE ESOS Y AHORA ESTÁS HACIENDO UNO

¡ESTE NO ES IGUAL! AQUÍ TENGO EL PLANO, TE DARÉ UNA EXPLICACIÓN

¡NO ME PISE LAS RATAS! SON MIS AMIGAS

NO MOLESTE

NO REVOLVER ESTO →

FRAGIL MUY

"EL RAYO"

SNIF! SNIF

IDRACINA

COMO VES, TIENE DOBLE PISO, BATERÍAS Y DOS PODEROSOS MOTORCITOS ELÉCTRICOS QUE LO IMPULSARÁN JEJE, LOS DEMÁS NO TIENEN MOTOR ¡POBRE DE ELLOS!

PLANO Nº2

2 MOTORES2 DE 12 VOLTIOS

2 BATERÍAS de 6 voltios 35 amper

COMPARTIMENTO SECRETO

2 MOTORES2

BOTÓN

BATERÍAS

PIÑÓN DE DESMULTIPLICACIÓN

EJE

¿Y QUÉ PRETENDES HACER CON EL?..

PARTICIPARÉ EN LAS CARRERAS DEL DOMINGO Y EL PREMIO SERÁ MÍO

??

GRRR!

LEAN ESTO

LO IMPORTANTE NO PERDER EL TIEMPO HACER OBRAR ACTUAR

JA, JA, JA ¿Y TE PONDRÁS PANTALONES CORTOS COMO LOS CHICOS PARA CORRER CON ELLOS?

¡NO, NENA! LLEVARÉ DE PILOTO AL CHICO DE ENFRENTE

Y ESE DOMINGO

Y PARA QUE FUNCIONE CON LOS MOTORES TENDRÁS QUE APRETAR ESE BOTONCITO QUE HAY EN EL PISO

LO HUBIERA HECHO MÁS GRANDE ¿NO SABE QUE SOY CORTO DE VISTA?..

2 2

¡MUY BIEN! CORRE MÁS RÁPIDO DE LO QUE YO HABÍA CALCULADO

TRRR!

ESPÉRAME ¡NO GASTES TANTO LA BATERÍA!

MEJOR QUE LLEGUEMOS EMPUJÁNDOTE... NO QUIERO QUE SOSPECHEN NADA

SI SE LLEGAN A DAR CUENTA QUE ESTE ES A MOTOR NOS DESCALIFICAN

HOLA... ¿USTED TAMBIÉN PARTICIPA EN ESTAS CARRERAS?

NO SÓLO PARTICIPO SINO QUE PIENSO PELARME EL PREMIO

de FOMENTO COBRA Y GANE (SI PUEDE)

DALE, PIBE, GANALE UNOS PESITOS PARA TU PAPITO

¡RECUERDA LAS INSTRUCCIONES, OJO DE AGUILA!

PUM!

ESTOY QUEDANDO ATRÁS... PONDRÉ EN FUNCIONAMIENTO LOS MOTORES ¿DÓNDE ESTARÁ EL BOTONCITO?

TRRR!

TRRRR!

MENOS MAL QUE LO ENCONTRÉ

MIREN AL NÚMERO DOS LA VELOCIDAD QUE ESTÁ TOMANDO ¡Y EN LA PARTE DE LA PISTA DONDE NO HAY DECLIVE!..

?

TRRR!

HACE LOS PUNTOS DE 13

¡GANÓ EL DOS!..

LA PRIMERA VEZ QUE CORRE Y GANA ¡QUÉ SUERTE!

LLEGADA

¡MUCHO!

AQUÍ TIENE EL PREMIO EN DINERO Y ESTA VALIOSA COPA... OJO CON LA HUMEDAD QUE PUEDE OXIDARSE TODA

JE JO JU

AÚN NO ENTIENDO COMO GANÓ TAN FÁCIL

CON ESTO SALVÉ EL DINERO QUE SU HIJO ME HIZO GASTAR... Y EL DOMINGO VOLVEREMOS A REPETIR LA HAZAÑA JE, JE, JE

VAMOS, NENE, NUESTRA MISIÓN YA HA SIDO CUMPLIDA

DEME LA COPA LA LLEVARÉ EN EL COCHECITO

¡EH! ¡AL ASENTAR LA COPA EN EL PISO SE PUSIERON EN MARCHA LOS MOTORES!

TRRRR!

IRRR

Y ES CLARO LA PUSISTE SOBRE EL BOTÓN... OTRA VEZ BUSCARÉ UN CHICO QUE NO SEA CORTO DE VISTA

TRRRR!

¡OH! ¡NO SE COMO PARAR ESTO! Y SALTAPONES NO PUEDE DARME ALCANCE

TRRRR!

CRINCH!

DESTROZÓ EL INVERNÁCULO, DE LAS ORQUÍDEAS ¡MORIRÁN DE FRÍO!

¡AHÍ LLEGA EL RESPONSABLE! NO PODEMOS CULPAR AL CHICO

VIVEROS EXPERIMENTALES

PAGARÁ TODOS LOS VIDRIOS Y LAS ORQUÍDEAS QUE SE ARRUINEN POR EL FRÍO

CRAP!

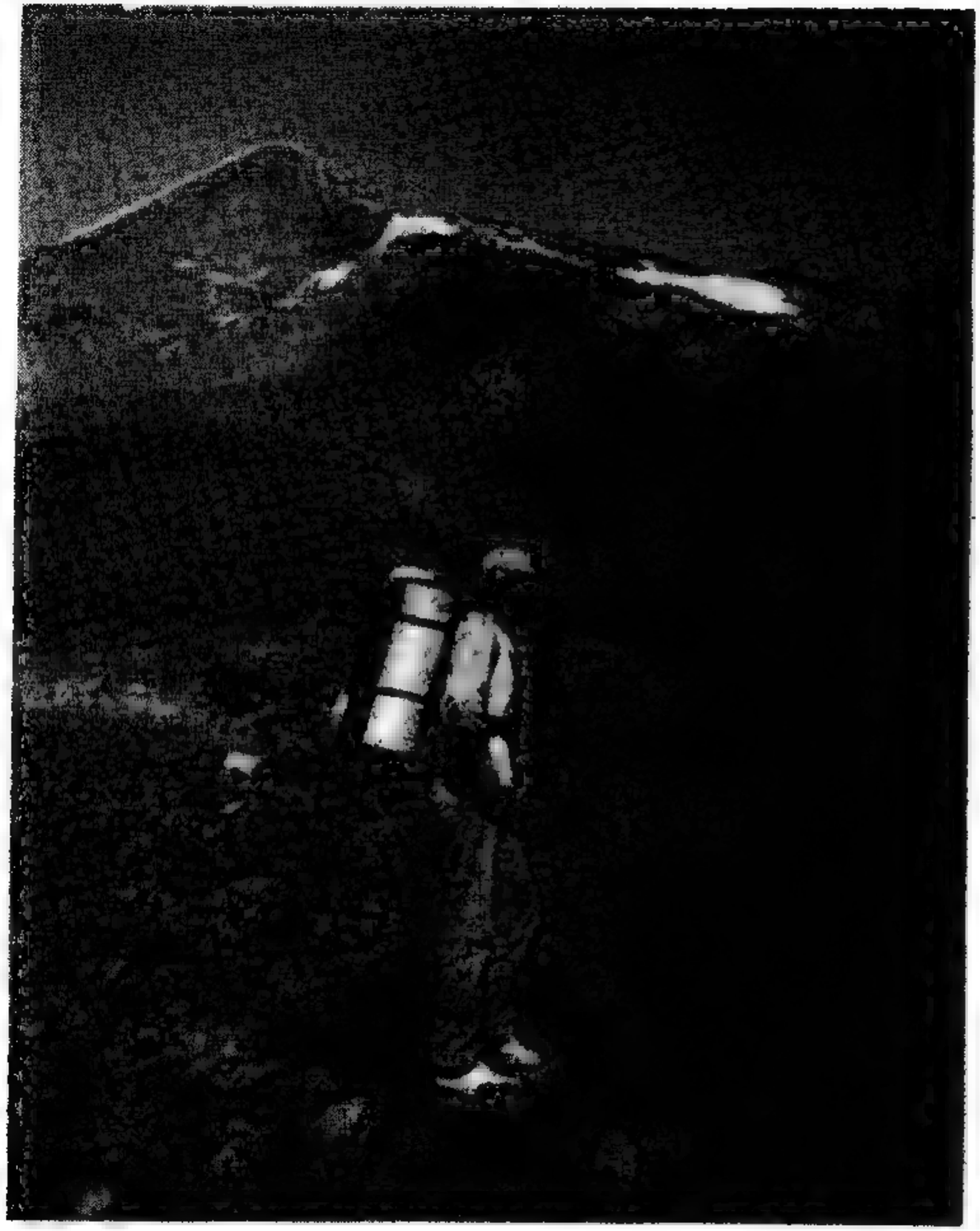
¡QUÉ LÁSTIMA! PERDEMOS EL DINERO DEL PREMIO

¡BAH! ME CONFORMO CON QUE NO LO GANÓ MI RIVAL

¡UN MOMENTO, PROFESOR! PARECE QUE EL AIRE FRESCO HA REVIVIDO A LA "ORQUÍDEA ORQUIDIACHA" CREO QUE GRACIAS A ESTE ACCIDENTE DIMOS EN LA TECLA PARA CULTIVAR ESTA RARA ESPECIE

EN AGRADECIMIENTO NO SÓLO LE DEVOLVEMOS SU DINERO SINO QUE LE REGALAREMOS UN RAMO DE VALIOSAS FLORES PARA QUE QUEDE BIEN CON SU ESPOSA

FIN



CAMPING

con mochila y a dedito

ASCENSO AL

Celebrando los 25 años de la revista, cada colaborador realizó el festejo acorde al hobby que practica. Héctor López y Yo, lo hicimos con una ascención al Volcán Lanín (Pcia. de Neuquén); la aventura comenzó cuando llegamos en micro a Junín de los Andes, para ir a la oficina deinformación turística, nos dicen que para efectuar dicho ascenso, debemos entrar en el Parque Nacional Lanín y llegar hasta el Lago Tromen distante a 80 Kms. de esta ciudad (tramo que debió realizarse en micro).

En este lugar, se encuentra la frontera con Chile. Hay un puesto aduanero, la casa del guardaparque; y un edificio que pertenece a Gendarmería Nacional, aquí detrás, comienza un sendero, luego un bosque y más adelante una planicie árida y sin vegetación, llegando así al pie del volcán, de donde se ve un glaciar y a la derecha un filo ascendente (llamado Espina de Pescado), subimos por ella hasta el primer refugio militar emplazado a 2.500 metros s.n.m. (demorando unas 6 horas aproximadamente). Aquí pernoctamos hasta el otro día, durante la noche la tempe-

COMENZANDO EL ASCENSO AL VOLCÁN LANÍN, QUE SE OBSERVA AL FONDO.

Relatos del Polaco

VOLCÁN LANÍN

ratura baja considerablemente,congelando el arroyo que pasa junto al refugio, antes de que esto suceda, debemos llenar bidones con agua para utilizar en la comida y en el desayuno, empleando un calentador a gas (ya que no hay leña para el fuego).

A la mañana siguiente continuamos ascendiendo hasta llegar a la cumbre, de 3.776 metros s.n.m. demorando otras 6 horas.

La cumbre se ve totalmente cubierta de hielo, desde arriba se observa un panorama fabuloso, a través de las nubes podemos ver los Lagos Huechulafquen y Tromen. Luego de festejar el éxito obtenido, descendimos nuevamente al refugio, demorando 3 horas.

Cuando llegamos a él, nos sorprendió un gran alboroto por un numeroso grupo de adolescentes montañeros, comandados por el mejor maestro scout de toda la comarca: Navarro El Fabuloso,fanático además de la Revista Lúpin, con él intentarían llegar a la cumbre al otro día. López y Yo, coincidimos que los jovencitos inexpertos deben efectuar el ascenso en compañía de gente idónea y responsable.

Ya en el refugio no cabía más un alfiler, pero igual pasamos allí la noche.

A la mañana siguiente emprendimos el descenso, tardando 2 horas.

Al bajar fuimos a descansar acampando unos días a orillas del Lago Tromen. Para efectuar este ascenso necesitamos: un equipo liviano, una mochila con comida para 3 días; ropa interior; campera para el frío; un pullóver, guantes; piloto; medias de lana (varios pares); gorra pasamontañas; bolsa de dormir —duvet— cantimplora; anteojos de sol para evitar el reflejo de la nieve; alimentos con hidratos de carbono y calorías (chocolates, etc.).

Las informaciones que ustedes desean adquirir, las podrán obtener en: El Club Andino Junín de los Andes o en la Casa del Guardaparque, del mismo lugar.

POSANDO PARA LA REVISTA EN EL EMBARCADERO DEL LAGO TROMEN.

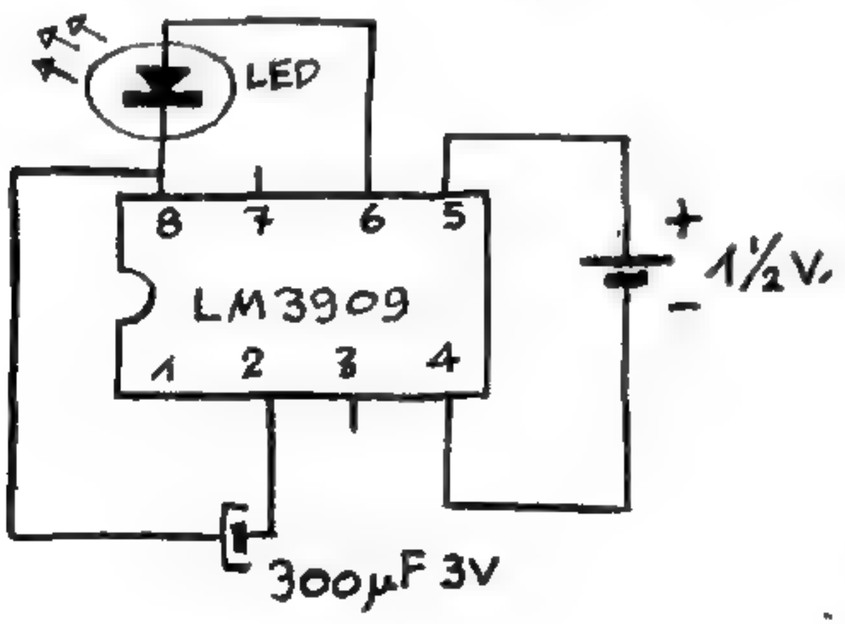
LOS APARATITOS ELECTRÓNICOS DE RESORTE

GUIÑADORES DE MUY BAJO CONSUMO

Aunque con cualquier circuito circuito Flip-Flop podemos hacer un guiñador el problema es que si lo usamos de baliza u otro uso continuado el consumo de las pilas es apreciable, todos sabemos que ahora las pilas no son baratas por lo que debemos tener esa variable muy presente cuando diseñamos uno de estos circuitos guiñadores, (en inglés, blinker en brasil , pisca-pisca), ya la revista dio una solución para ésto, la figura 1 nos muestra una baliza hecha con el integrado LM 3909 la baliza puede funcionar continuamente siete u ocho meses con una pila AA y con una pila grande de las de linterna más de un año, además este circuito integrado funciona con sólo 1,5 voltios lo que lo hace sumamente económico... pero... la mayoría de los lectores tenían inconveniente en conseguirlo cuando se publicó tiempo atrás, por eso debemos buscar otra solución, una baliza que debe estar guiñando muchas horas y consumir poco debe hacer guiños intermitentes estando más apagada que encendida, o sea que guiñe y luego permanezca apagada 10 segundos o más, el tiempo de encendido debe ser lo más breve posible, otro detalle es que en lugar de un foquito lo usaremos con LED que consume lo mínimo y da una luz bastante visible, los que quieran usarlo con un foquito les recomiendo para 3 V de alimentación un foquito de 2,2 V 10 mA.

El circuito que muestra la figura 2 es lo ideal, con él hemos conseguido tiempos de apagado largos de 25 segundos y más entre destello y destello, además estos son cortos pero lo suficiente para llamar la atención, si lo colocamos con un LED rojo en la parte de atrás de una bicicleta hará notar la atención desde bastante distancia, recordemos que una luz que parpadea se hace notar más que una luz que permanece siempre encendida.

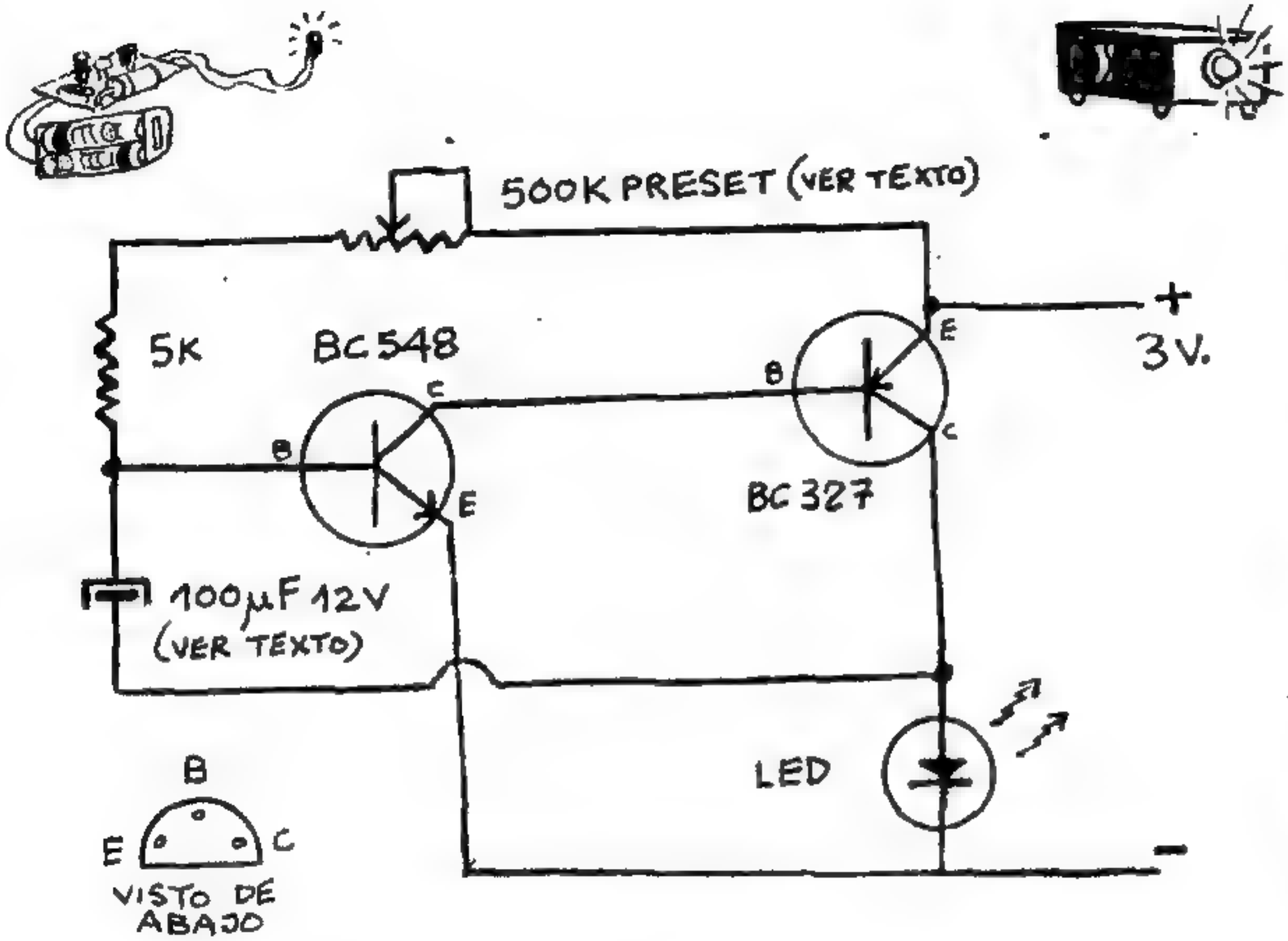
Observen el detalle que en el circuito figura un preset que podemos reemplazar por un resistor fijo, con un condensador de sólo 100 μ F podemos usar un resistor de 680 Kohms, el resistor va de acuerdo al capacitor ya que podemos usar capacitores desde 50 μF y esto se los aclaro para que usen lo que tengan a mano.



DURACIÓN DE LA PILA

TAMAÑO	COMÚN	ALCALINA
AA	3 MESES	6 MESES
C	7 " "	15 " "
D	15 " "	30 " "

(NO USAR PILAS DE NICKEL-CADMIO)



La alimentación está calculada para usar 3V, dos pilitas AA y les recomiendo colocar el conjunto en un gabinete que puede ser de madera terciada y bien chico ya que los elementos son muy pocos, el circuito lo armaremos en una plaquetita aislante y uniremos con cable de conexiones delgado tipo telefónico los elementos por debajo de la plaquetita perforada, el LED asomará su parte luminosa por una perforación en la cajita, como interruptor yo simplemente retiro una pila.

Este tipo de baliza tienen muchas aplicaciones, luz trasera de bicicleta, llamador al dejar algo enchufado, soldador, plancha, etc., la luz intermitente nos señala que no nos olvidemos, como esas aplicaciones podemos encontrar muchas más.

otra vez los planitos!!

PÁGINAS DE RESORTE DE NÚMEROS ANTERIORES

AMPLIADORA FÁCIL
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
COMO REVELAR Y COPIAR
HECTÓGRAFO
MIMEÓGRAFO
EPISCOPIO (proyector de dibujos y fotos opacas)
PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
PILAS (sin ácido)
MINIORGANO EXPERIMENTAL
INYECTOR DE SEÑALES
BUSCAMETALES
PROBADOR DE CONTINUIDAD (transistores, diodos, etc.).
reloj sónico
ALARMA SEMIELECTRÓNICA
INTERCOMUNICADOR (por cable)
MAQUETA: AUTO BICHO Y GORDI
MAQUETA: MOURANE SOULNIER
AVIONCITO (motor a goma)
MOTORCITO ELECTRICO

aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

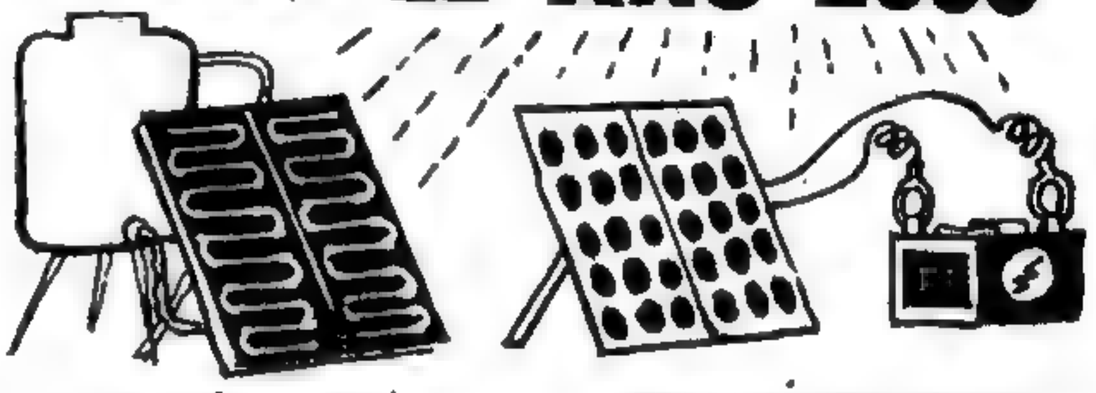
CURSO DE ENERGIA SOLAR
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

- Luz en electricidad
—Calentamiento de agua
—Construcción de casas calientes y frías
—Destilación de agua
—Cocinas solares

OTROS TEMAS:

—Biogas
—Energía Eólica
—Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA POR EL SOL

PRODUCÍ ELECTRICIDAD POR EL SOL

para informes enviar $ 10.000.

SOLICITE INFORMES:
Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

cursos por correspondencia para todo el pais, y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

dirigido por Ariel C. Rietti que diseño el auto solar eléctrico argentino desde 1975

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....

AL FEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policia a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN

"FUGARSE ES UN PROBLEMA"

POR GUERRERO

¡QUIETO! ¡NO HAGAS BARULLO!...

¡DAME LAS LLAVES DE LAS CADENAS!

DE PASO LIBRENME A MI TAMBIEN...

GRACIAS, MUCHACHOS

¡@!#

¡LISTO! ¡QUE SE MUEVA AHORA SI PUEDE! HUYAMOS POR EL BARRANCON

PRRiii...

¡EL MALDITO ESTÁ PIDIENDO AUXILIO!...

¡NOS OLVIDAMOS DE SACARLE EL SILBATO!...

PRRR!!! PRR!!!

...PERO YA OSCURECE Y ESO NOS FAVORECE

¡MIRA! ¡POR AHÍ VIENE UN CAMIONCITO! ¡SALGAMOSLE AL PASO!

¡HÁGASE A UN LADO!

¿EH?¿QUE ES ESTO? ¡¡¡EVADIDOS!!!

¡ALTO! ¡PARE!

¡NO TEMA! SOLO QUEREMOS ALEJARNOS DE AQUÍ

SI... SI... GLUB...

¡JÁ! YA SE DIERON CUENTA DE NUESTRA FUGA... ¡ESTÁ SONANDO LA ALARMA!

WOOUUU ¡OOOUUUUU!...

¡Y ESTA CATRAMINA NO AVANZA NADA!

TENEMOS QUE CAMBIAR DE VEHÍCULO

¡CRÚZATE A ESE CAMIONAZO QUE VIENE POR AHÍ

¡AHORA! ¡FRENA! ¡TENDRÁ QUE PARAR!

¡OOH! ¿QUÉ HACEN?..

¡AAAYYY!... ¡CUIDADO! ¡DEJENME BAJAAR!... ¡SE NOS VIENE ENCIMAAA!...

¡TRANQUÍLO ABUELO!

¡FRENÓ JUSTITO! ¡RÁPIDO, BAJEMOS!

¡OIA! SE NOS DESMAYÓ EL VIEJITO!

?

CHUIIIIC

¡JUSTO AHORA! ¡DEJALO, YA SE DESPERTARÁ SOLO!

¿AH?...

¡OH... NOO! POBRE, SE ASUSTÓ... ¡EH, ABUELO, ÁNIMO, VAMOS, NO PASÓ NADA!

¡EH, QUE HACEN AHÍ PARADOS! ¡SAQUEN ESE CASCAJO DEL MEDIO!... ¡OOH!... ¡EP!...

¡NO TANTO GRITAR Y SUBE A ESE CAMIONCITO!

¡VAMOS, TARAS, YA TENEMOS QUIEN ATIENDA AL VIEJITO! NO DIRÁ QUE LO DEJAMOS DE A PIE ¡JEJEJÉ, JÉ!

¿QUÉ DIABLOS PASA? ¿POR QUÉ SE DETUVO ESTE?

HILAN DERIA

¡VAMOS, CÓRRANSE CON EL CAMIONCITO A UN LADO!

¡MALDICIÓN! ¡SON FUGADOS DEL PENAL QUE NOS CORTARON EL PASO!... ¡HABRÁ QUE INTERVENIR!

¡QUÍTENSE DEL MEDIO! ¡RATAS!

¡¡¡OOOH!!!

¿EEH?

BANG

BANG!

¡HABIAN MAS TIPOS ADENTRO DEL CAMIÓN Y NOS ATACAN! ¡YO LES RESPONDERÉ!! MIENTRAS METETE EN LA CABINA!

¡SI, JEFE! ¡PARECEN DE AVERIA!

BANG

BANG

¿PE... PERO QUÉ PASA AHORA?...

¡ZAS! ¡LOS MUCHACHOS SALIERON A DEFENDERME! ¡VOY A DARLES UNA MANITO!

¡POR FIN ME DEJARON SOLO! ¡A VOLAR DE AQUÍ!...

BANG

BANG

¡AJ! ¡SE ME ACABARON LAS BALAS! ¡RÁPIDO TARAS ÁBREME LA PUERTA Y ARRANCA!

CLIC CLIC

¡NO LOS DEJEN ESCAPAR!

¡ARRIBA, MUCHACHOS!

¡FUERA DE AQUÍ! ¡ACELERA TARAS!

¡UIA! ESTO SE PONE MOVIDO!

¡EH, CUIDADO! ¡NO MOLESTEN! ¡NO ME DEJAN MANEJAR!

¡TOMA ENANO!

DEJA ESE VOLANTE O TE...

¡DENLE DURO, MUCHACHOS!

¡AYY! ¡NO ME LO PUEDO SACAR DE ENCIMA!

¡UIA! ¡EPA!...

¡CUIDADOOO!...¡ME HACEN CAER AL BARRANCOO!...

CRASH

¡AIAA!...¡AGÁRRESE! JEFE!...

¡SOCORROO!

¡EH!

¡OOOH!

¡OOUH!

¡AH!

¡UY!

¡AYY!...

CRASH

¡ALLÁ FUÉ LA COSA Y EMPEZARON A LOS BALAZOS!

NO HAN IDO MUY LEJOS... ¡BAJEMOS!

¡AHÍ ESTÁN! ¡MIREN, SON LOS CONTRABANDISTAS DE WHISKY! ¡JA! ¡CAZAMOS DOS PÁJAROS DE UN TIRO POR PERSEGUIR A LOS EVADIDOS!...

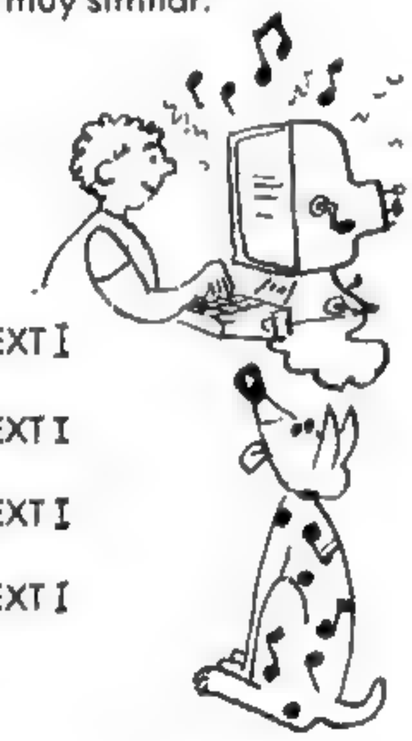
¡QUÉ SUERTE, JEFE! ¿VIÓ? GRACIAS A NUESTRA INTERVENCIÓN NOS REBAJARON LA PENA...

¡BAH!

FIN

MÚSICA

Pablo L. Pi nos ofrece aquí un programita que sirve para hacer música con la computadora, está hecho para ser usado con una PC XT compatible con IBM o bien con una Talent MSX ya que su Basic es muy similar.



```
  5 CLS
 10 REM
 20 REM
 30 REM
 40 REM
 50 REM
100 PLAY "CEFG"
110 FOR I=1 TO 500:NEXT I
120 PLAY "CEFG"
130 FOR I=1 TO 500:NEXT I
140 PLAY "CEFG ECED"
150 FOR I=1 TO 500:NEXT I
160 PLAY "EEDC EGGF"
170 FOR I=1 TO 500:NEXT I
180 PLAY "EFGE CD C"
190 END
```

ADIVINÁ EL COLOR

Este programa es para ESPECTRUM o compatibles se los ofrece Iván López y Diego Favre de San José Entre Ríos.

Se trata de un juego facilísimo, en el que hay que apostar a un color, de los cuales pasan en forma secuencial a un costado de la pantalla, y luego de unos segundos se detiene su marcha, y el color que queda será el ganador.

PROGRAMA:

```
 10 FOR Y=0 TO 170 STEP 6
 20 PLOT 0, Y
 30 DRAW 255,0
 40 NEXT Y
 50 PRINT AT 11,11: "APUESTEN"
 60 PAUSE 500
 70 FOR P= 69 TO -60 STEP -1
 80 BORDER RND 7
 90 PRINT AT 0,0: ;"          ";AT 0,0; P
100 NEXT P
110 PRINT AT 11,11; FLASH 1; "SE TERMINO"
120 STOP
```


ESTUDIE DIBUJO

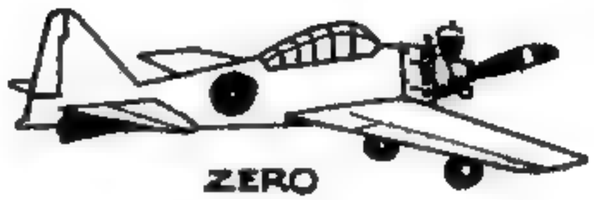
CLASES PERSONALES

centenera 2501 cap.

•DIBUJO HUMORISTICO
•ILUSTRACION E HISTORIETA SERIA
•DIBUJO Y PINTURA
•DISEÑO GRAFICO

escuela de artes visuales

AEROBALSA



ZERO

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

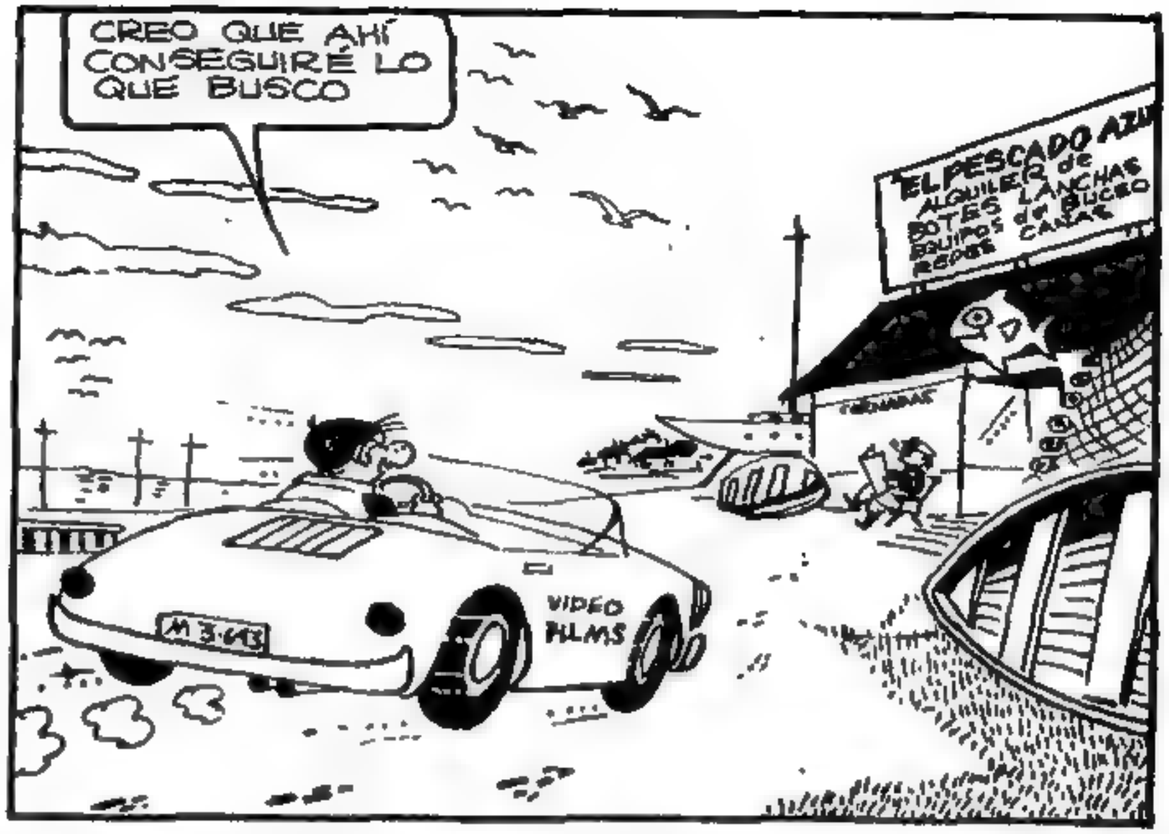
GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

Manta

"EL CAMARÓGRAFO"

"por DOL"

"MAR ADENTRO"



YA HABRÁN PARTIDO, DENTRO DE UNOS MINUTOS PASARÁN POR AQUÍ
PONDRÉ LA RADIO PARA SABER COMO VA LA REGATA...
CLIC!
...Y COMO LAS CONDICIONES METEREOLÓGICAS EMPEORARÁN SE HA SUSPENDIDO LA ETAPA QUE DEBÍA CORRERSE HOY... Y AHORA MÁS MÚSICA...
¡OH! ¡VINIMOS INUTILMENTE!
BOYA 2
USTED VINO INUTILMENTE, YO ME GANO EL VIAJECITO IGUAL JA, JA, JA, HUBIERA ESPERADO QUE LARGARAN ANTES DE VENIR
ES QUE SI HACÍA ESO, NO LOS ALCANZABA
¡MIRE QUE TORMENTA SE VIENE Y NOSOTROS EN ESTA CASCARITA DE NUEZ!...
JA, JA, LA CULPA ES SUYA, UN LOBO DE MAR NUNCA DEBE PARTIR DEL PUERTO SIN ANTES INFORMARSE SOBRE LAS CONDICIONES METEREO-LÓGICAS... JA, JO, JU, JA, JE
¡NO SON MOMENTOS PARA RISA, MANIJA! ¡ESTAMOS A MUCHAS MILLAS DE LA COSTA!
¡BAH! ME LAS HE VISTO PEORES EN OTRAS HISTORIETAS...

MIRE, A ESTRIBOR SE DIVISA UNA NAVE

NOS ACERCAREMOS A ELLA ¡SERÁ NUESTRA SALVACIÓN!

PARECE QUE ESTÁ DETENIDA

SE ACERCA UNA LANCHA

MEJOR QUE DEMOS AVISO AL COMANDANTE

...Y VIENE HACIA AQUÍ, TAL VEZ EN BUSCA DE REFUGIO

¡UF! ¡JUSTO AQUÍ... RECUERDEN LAS INSTRUCCIONES, SOMOS PESCADORES Y ESTE ES UN PESQUERO

...EN CUANTO AMAINE EL TEMPORAL NOS IREMOS

SUBAN, SUBAN...

TUVIERON SUERTE QUE DIERON CON ESTE "PESQUERO"

¡OH! YA QUE NO PUDE FILMAR LOS YATES, FILMARÉ LAS TAREAS DE LOS PESCADORES A BORDO DE ESTE NAVÍO

¡QUÉ!?..

AMIGUITO, USTED AQUÍ NO FILMARÁ NADA ¡ODIO AL CINE Y LA TV DESDE QUE ERA NIÑO!

ESO TIENE ARREGLO YO FILMO PERO NUNCA LE MUESTRO LA PELÍCULA Y...

¡BASTA! EL COMANDANTE SOY YO Y SE HARÁ LO QUE YO ORDENE. MARINERO, ACOMPAÑE A ESTOS HOMBRES A UN CAMAROTE Y QUE NO FILMEN NI UN CUADRITO

¡QUÉ POCO AMABLES ESTOS EXTRANJEROS!

GRACIAS QUE NOS PERMITIERON PONERNOS A SALVO, CONFORMESÉ CON ESO, MANIJA

NO VEO REDES NI NADA PARA PESCAR, ADEMÁS TODO ESTÁ MUY LIMPIO Y LLENO DE EXTRAÑAS ANTENAS

¡MMMH! ¡JAMÁS VI UN PESQUERO TAN RARO!

LA PUERTA ESTÁ ABIERTA SALGAMOS A DAR UN VISTAZO

MANIJA, RECUERDE QUE NOS DIJERON QUE NO NOS MOVIÉRAMOS DE AQUÍ

SI PUDIERA FILMAR TODO ESTO

¡NI LO INTENTE! SI NOS LLEGAN A VER, NOS ECHAN

NO IMPORTA SI TOTAL LA TORMENTA YA PASÓ

¡OH! MIRE ESTE MONITO DEBE SER LA MASCOTA DEL BARCO

IMITA SUS MOVIMIENTOS, ESTÁ ENCENDIENDO UNA PIPA JA,JA,JA

MIRA, MONITO, MIRA COMO FILMO

¡CUIDADO, MANIJA!

SIENTO VOCES.. VENGA, CREO QUE HABLAN DE NOSOTROS

IK KUIK

...HIZO MAL EN PERMITIR QUE SUBIERAN A ESTE BARCO ESOS DOS HOMBRES

ERAN DOS NÁUFRAGOS Y COMO MARINO NO PODIA DEJARLOS

NO ERAN NÁUFRAGOS

PERO PRONTO LO SERÍAN, ESA LANCHA NO HUBIERA SOPORTADO EL TEMPORAL

SI SE LLEGAN A ENTERAR QUE ESTE ES UN BUQUE OCEANOGRÁFICO Y QUE ESTAMOS ESTUDIANDO EL FONDO DE ESTAS COSTAS...

...PARA QUE NUESTROS SUBMARINOS OPEREN CON MÁS EFICACIA...

YA ME PARECÍA QUE ESTE NO ERA UN PESQUERO

¿QUÉ ESTÁN HACIENDO AQUÍ? ESCUCHANDO LO QUE NO LES INTERESA ¿NO?

LOS LLEVAREMOS ANTE EL COMANDANTE

...NOSOTROS NO ESTÁBAMOS ESCUCHANDO NADA, SÓLO VENÍAMOS A DECIRLES SI PODEMOS IRNOS, COMO EL TEMPORAL YA PASÓ

¿AH, SI?! ¿Y DÓNDE DEJÓ SU FILMADORA?

LA LLEVÉ A LA LANCHA, COMO USTED NO ME PERMITIÓ FILMAR

ESO ME PARECE BIEN...

NO LOS DEJEMOS IR, TAL VEZ SOSPECHAN ALGO

¡CORRAMOS, VIEJO! ¡VAMOS A NUESTRA LANCHA!

¡EH!?

¡OH! ¡LA HAN SUBIDO CON UN GUINCHE PARA QUE EL OLEAJE NO LA CHOQUE CONTRA EL BARCO!

¡Y HAY UN GUARDIA CUSTODIÁNDOLA!

ALLÁ VIENEN POR NOSOTROS, HUYAMOS HACIA LA IZQUIERDA...

TENGO UNA IDEA, METÁMONOS AHÍ

NO SMOKING

¡EK! ¿DÓNDE ESTÁN? NO LOS PUDIMOS ENCONTRAR

¡NOSOTROS TAMPOCO!..

ESE HOMBRE NOS MINTIÓ DESDE EL PRINCIPIO, CUANDO DIJO QUE DE NIÑO NO LE GUSTABA LA TV

¡ES CLARO! ANTES NO HABÍA TV

PERO MÁS LE MINTIÓ USTED CUANDO LE DIJO QUE LA FILMADORA LA LLEVÓ A LA LANCHA

¡LA CÁMARA! ¡RE POR ELLA

UN MOMENTO ¿Y COMO HAREMOS PARA RECUPERAR NUESTRA LANCHA?

USTED PROVOQUE UN INCENDIO DEL OTRO LADO DEL BUQUE, CUANDO TODOS CORRAN HACIA EL NOSOTROS HUIREMOS

¿Y USTED ADONDE VA, MANIJA?..

VOY A BUSCAR MI CÁMARA

¿DÓNDE LA HABRÁ DEJADO? A LA LANCHA NO LA LLEVÓ... QUEMARÉ LA LONA DE ESE BOTE

DAME, MONITO ¡YA JUGASTE BASTANTE!

ADIÓS Y GRACIAS POR TODO

IK IK

¡YA ESTÁ, MANIJA INCENDIÉ UN BOTE SALVAVIDAS

AHORA TRATEMOS DE LLEGAR A NUESTRA LANCHA

¡¡INCENDIO! TODO EL MUNDO A POPA A COMBATIR EL FUEGO

¿HABRÁ SEGUROS?

Puuuu! Puuuuuu!

PONDRÉ EN MARCHA LA GRÚA, USTED SUBA A LA LANCHA

¡YA ESTÁ DESCENDIENDO, EN CUANTO TOQUE EL AGUA PONDRÉ EN MARCHA EL MOTOR

QUE NO NOS VEAN, QUE NO NOS VEAN,

¡LISTO! AHORA A VOLAR DE AQUÍ
PRMM!
¡OH! ¡ESCAPAN! Y ESA LANCHA ES MUY VELOZ ¡SERÁ IMPOSIBLE ALCANZARLOS!
¡ABRAN FUEGO SOBRE ELLOS!
GRR GRR
¡NO! TAL VEZ NO SABEN NADA Y CON ESO DESPERTARÍAMOS SOSPECHAS...
ASÍ QUE NOS QUERÍAN ENGAÑAR QUE ERAN PESCADORES
LA COSA QUE NO LO DEJARON FILMAR NI UN METRO JE, JE, JE
ESO ES LO QUE USTED CREE, EL MONITO FILMÓ POR MÍ Y UTILIZÓ TODO EL ROLLO
???
AHORA LE PRESENTARÉ ESTE FILM A LAS AUTORIDADES ASÍ VIGILARÁN MÁS A LOS "PESCADORES" QUE SE ACERCAN A NUESTRAS COSTAS
FIN

GRUMMAN F-14 "TOMCAT" (PLANEADOR)

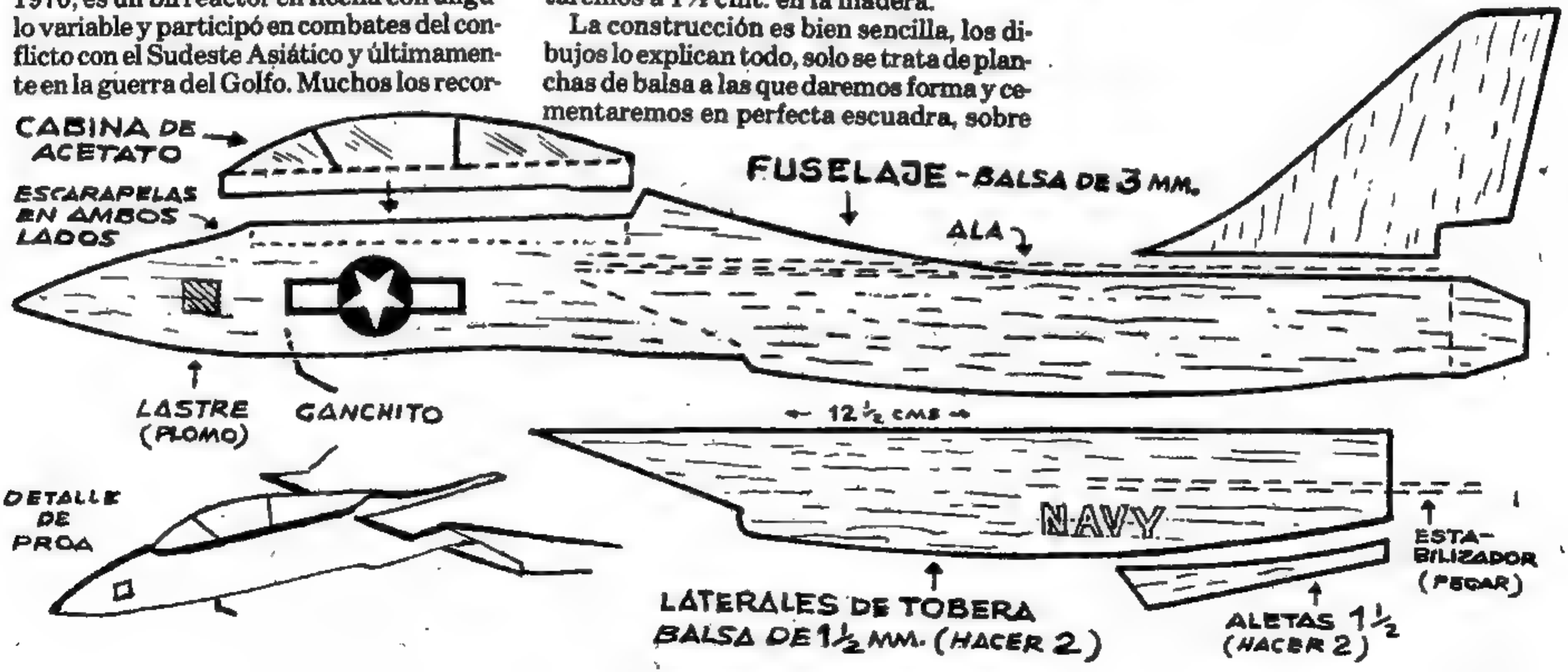
Este planeador lanzado a mano ó catapultado con una goma nos fue acercado por el Sr. Guillermo Viguerie de la localidad de Quilmes, viejo lector nuestro y aficionado al aeromodelismo, aparte de ser dibujante de historietas serias en temas de guerra y anecdóticas para el exterior. El mismo lo diseñó y contruyó asegurándonos que vuela muy bien, así que allá va...

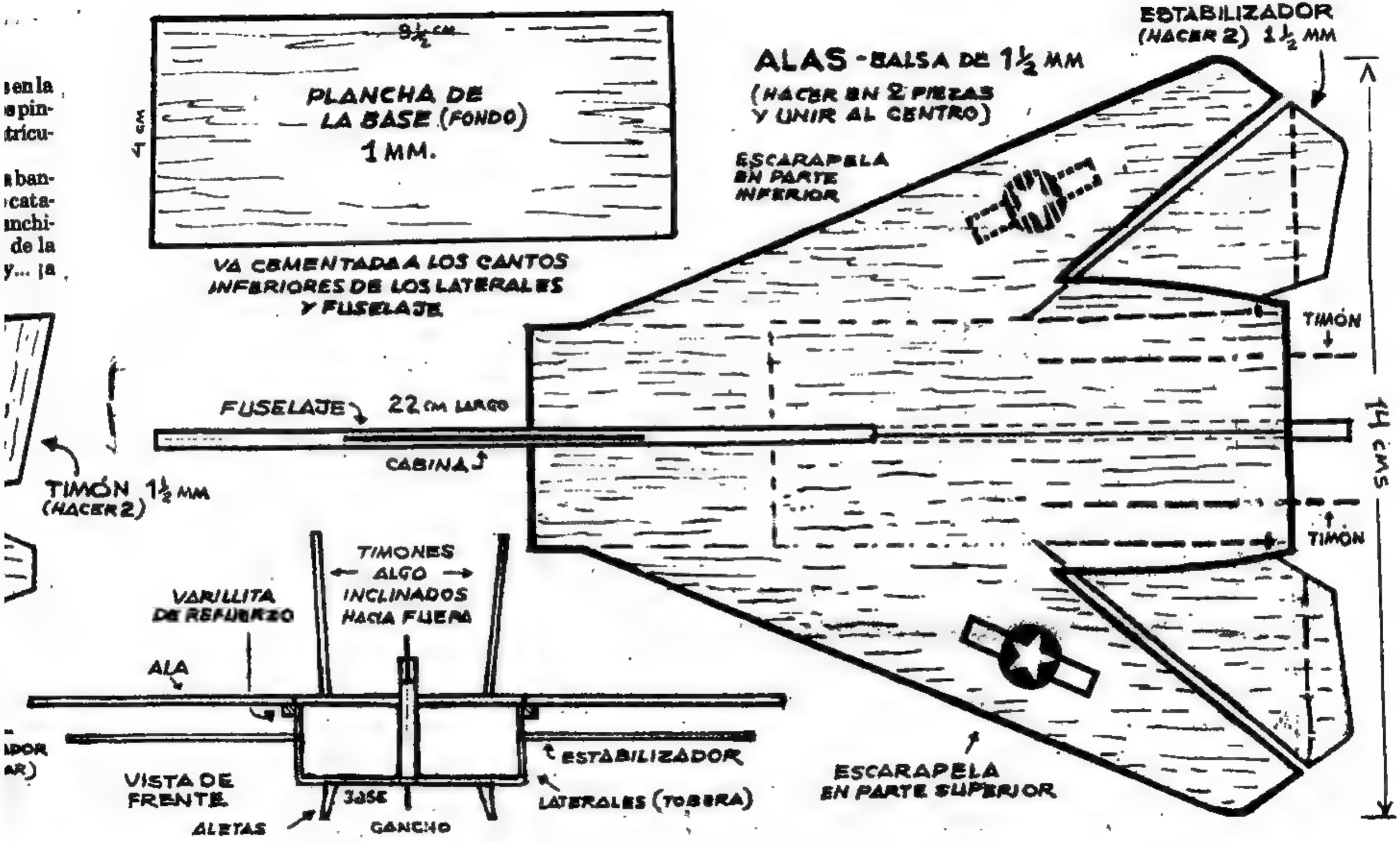
El "TOMCAT" hizo su aparición en 1970, es un birreactor en flecha con ángulo variable y participó en combates del conflicto con el Sudeste Asiático y últimamente en la guerra del Golfo. Muchos los recordarán también como el protagonista de la película "TOP-GUN".

El modelo está publicado para ampliárlo tomando como base 14 cmt. de envergadura y 22 cmt. de largo del fuselaje. Puede ampliarse con el sistema de cuadriculado o por fotocopiado. También puede hacerse un poco más grande que las medidas dadas, ampliándolo media vez, es decir, que cada centímetro de la reproducción lo transportaremos a 1½ cmt. en la madera.

La construcción es bien sencilla, los dibujos lo explican todo, solo se trata de planchas de balsa a las que daremos forma y cementaremos en perfecta escuadra, sobre todo el cajón que forman las turbinas en la parte inferior del ala. Luego podemos pintarlo y decorarlo con escarapelas, matrículas, etc.

Con un palito de madera dura y una banda de goma haremos la honda que lo catapultará al espacio, tomándolo del ganchito, sosteniéndolo con la otra mano de la parte trasera saliente del fuselaje y... ¡a volar!...

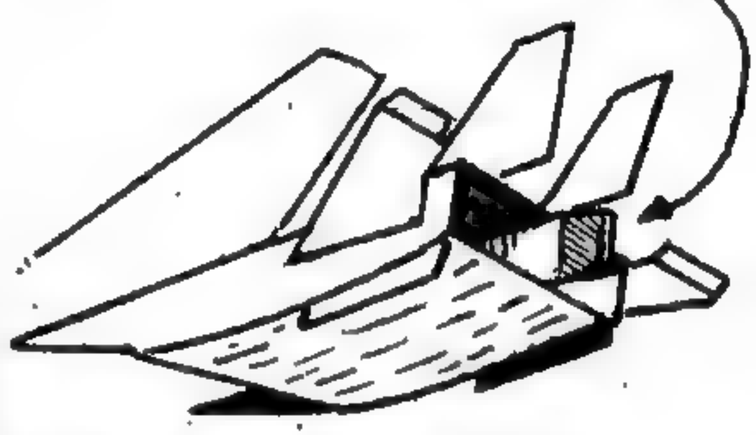



9½ cm
4 cm
PLANCHA DE LA BASE (FONDO) 1 MM.
VA CEMENTADA A LOS CANTOS INFERIORES DE LOS LATERALES Y FUSELAJE
ESTABILIZADOR (HACER 2) 1½ MM
ALAS - BALSA DE 1½ MM
(HACER EN 2 PIEZAS Y UNIR AL CENTRO)
ESCARAPELA EN PARTE INFERIOR
TIMÓN
14 cms
FUSELAJE
22 cm LARGO
CABINA
TIMÓN (HACER 2) 1½ MM
TIMONES ALGO INCLINADOS HACIA FUERA
TIMÓN
VARILLITA DE REFUERZO
ALA
ESTABILIZADOR
LATERALES (TOBERA)
VISTA DE FRENTE
ALETAS
GANCHO
ESCARAPELA EN PARTE SUPERIOR

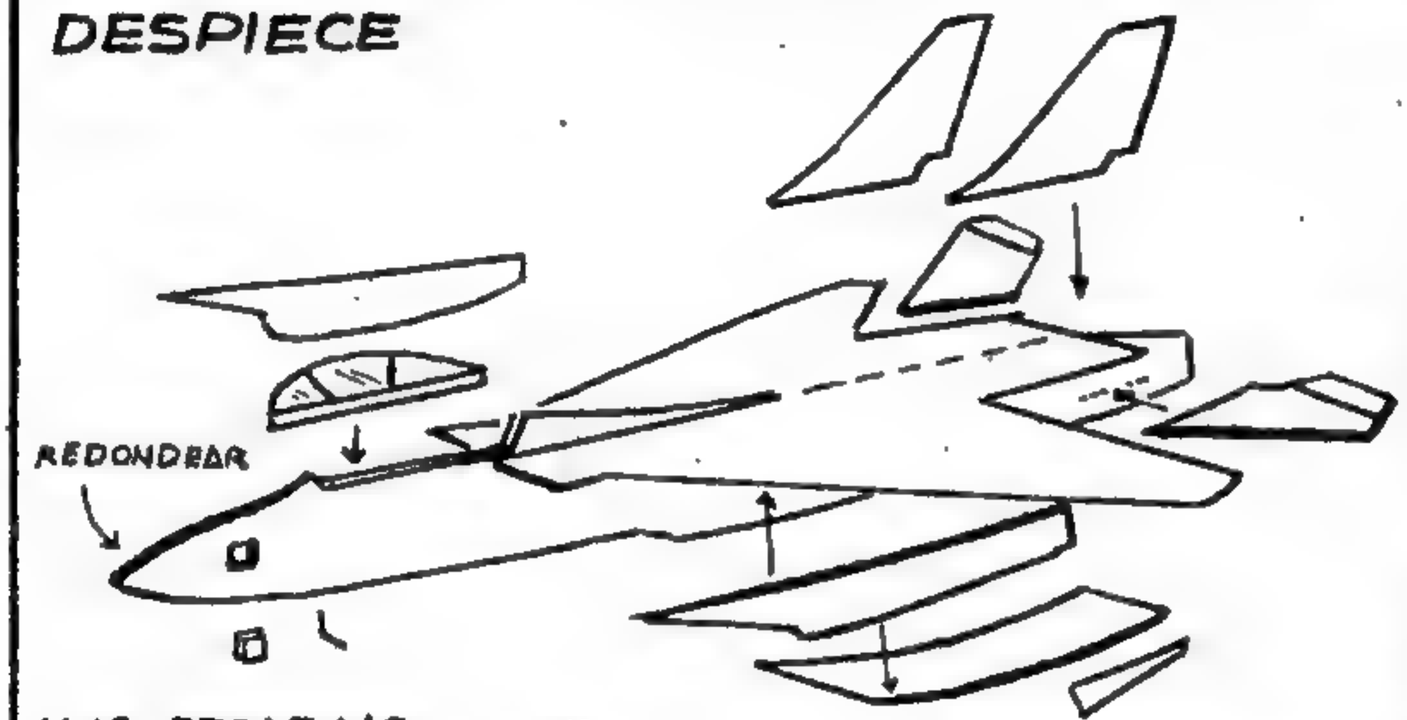
LANZAMIENTO

DETALLE DE LA PARTE POSTERIOR VISTO DESDE ABAJO

PARA LANZARLO SE TOMA POR LA COLA

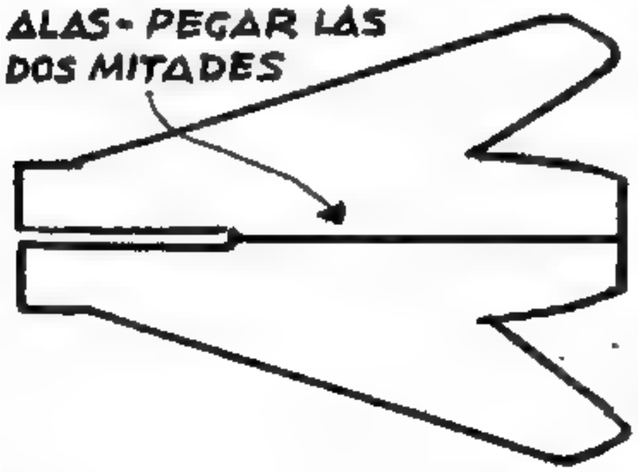


DESPIECE



ESTABILIZADOR Y TIMÓN DE PROFUNDIDAD PARA REGULAR EL VUELO

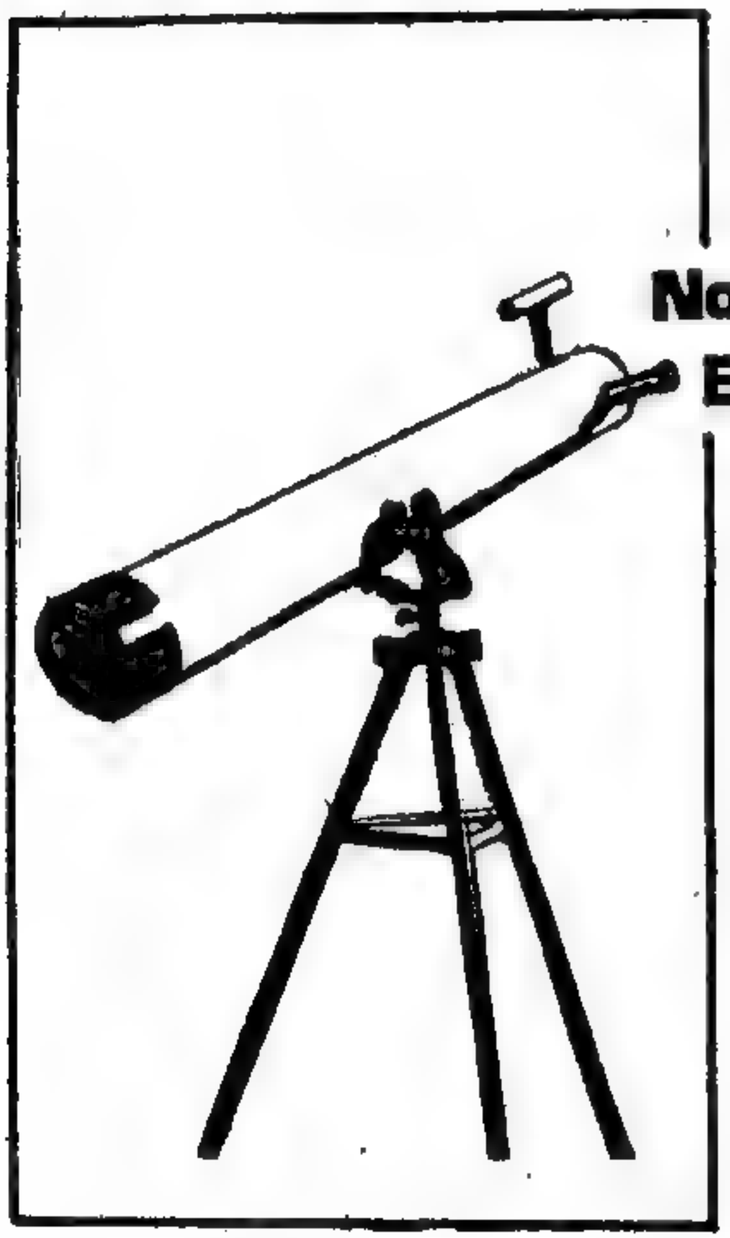
ALAS - PEGAR LAS DOS MITADES



REDONDEAR LOS CANTOS DE PROA

MODELO TERMINADO

ALTA CALIDAD EN OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA



Telescopio reflector "SELENE" de 10 cm de diámetro y 225 aumentos, con oculares, manual de instrucciones y caja.

No es un juguete
Es un instrumento óptico de verdad

Si desea más información envíe estampillas para Franqueo certificado

CONSULTAR PRECIOS

Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.

Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones.
Y también el mismo curso con Kit para construir.
NUEVOS: minikit para construir con espejo, ocular, tubo, celda, buscador y portaocular. Listo p/armar.

WHITTALL HOBBIES

Envíos a todo el país

Donizetti 98 piso 1º dep. 4

(1832) Lomas de Zamora - Bs. As. - Tel. 245-3048

LÜPIN

EL PILOTO en:

"EXTRAÑO PLAGUICIDA"

POR GUERRERO

UN DESCONOCIDO CON ASPECTO DE HOMBRE DE CAMPO CONVERSA CON LÜPIN

ENTONCES VAYA NOMÁS CUANDO TENGA TODO LISTO, PERO APÚRESE ¡HASTA PRONTO!

ADIOS, SEÑOR, PIERDA CUIDADO, LE HARÉ UN BUEN TRABAJO

POCO DESPUÉS, LÚPIN Y TORNILLO SE PONEN A TRABAJAR EN EL AVIÓN PARA ADAPTARLO A ESA TAREA

YA ESTÁ CASI LISTO, AQUÍ IRÁ EL DEPÓSITO DEL INSECTICIDA

¡BUENO!... ¡YA ESTÁ! AHORA TENDRÁS QUE PROBARLO

DE PASO IRÉ A VER ESE CAMPO

Y LÚPIN SALE A ESTUDIAR EL TERRENO QUE TENDRÁ QUE FUMIGAR...

¡FORMIDABLE! EL AVIÓN RESPONDE PERO TENDRÉ QUE TENER CUIDADO, ESTE ES UN TRABAJO PELIGROSO, HAY QUE VOLAR RASANTE

ALLÁ VUELVE PARECE QUE NO HUBO PROBLEMAS

¿TODO BIEN, LÚPIN?

SI, MAÑANA A LA MADRUGADA COMENZARÉ EL TRABAJITO

AL AMANECER DEL DIA SIGUIENTE

BUENO, LUPIN, YA PUEDES SALIR, EL DEPOSITO ESTÁ COMPLETO

ESTÁ UN POCO MAS PESADO QUE CUANDO VOY SOLO, DEBO TENERLO EN CUENTA PARA MANIOBRAR A BAJA ALTURA...

YA ESTOY SOBRE EL CAMPO, AHORA DEBO ROZAR CASI LAS PLANTAS PARA QUE EL TORBELLINO DE LA HÉLICE MUEVA LAS HOJAS Y REPARTA BIEN EL POLVO

LUPIN COMIENZA A ESPOLVOREAR LAS PLANTAS A BAJA ALTURA

LINDO TRABAJO, ME GUSTA PORQUE ES EMOCIONANTE Y ENTRETENIDO

SE NECESITA HABILIDAD, COMO POR EJEMPLO AQUI, HAY QUE SORTEAR OBSTÁCULOS

...Y VOLVER A BAJAR ZIGZAGUEANDO ENTRE LAS PLANTAS... ¡ES DIVERTIDO, EH!... AHORA VIENE UN SEMBRADO, TENGO QUE IR A RAS DEL SUELO...

MIRA ESE AVIÓN FUMIGANDO NUESTRO CAMPO, DEBE SER DE LA MUNICIPALIDAD

¡AJÁ!

¡BUENO!... LISTO, POR AHORA...

...VAMOS A CASITA

¿Y?... ¿COMO TE FUÉ?

BIEN, PERO TANTAS MANIOBRAS ME DEJARON AGOTADO ¡PUFF! ¡AL ATARDECER CONTINUARÉ!

DESPUÉS DE UN MERECIDO DESCANSO, LÚPIN VUELVE A CARGAR EL AVIÓN PARA SEGUIR FUMIGANDO

HARÉ UN SECTOR QUE ME FALTA Y MAÑANA TEMPRANO TERMINO TODO

¡QUÉ BUENO! ¡ERA HORA DE QUE SE OCUPARAN DE NOSOTROS!

VAMOS A TENER UNA COSECHA SANA

ES DEL AERODROMO QUE ESTÁ CERCA DE LA CIUDAD

AHORA SI QUE PODEMOS DORMIR TRANQUILOS...

PERO A LA MAÑANA SIGUIENTE...

¡¡¡EEHH?!! ¡SE HAN SECADO TODAS LAS PLANTAS!

¡¡¡NOO!!!

¡ESE FUÉ EL AVIÓN!... ¿QUÉ DIABLOS LES ECHÓ ENCIMA?

¡AHORA VERÁ! ¡SINVERGÜENZA! ¡NOS ARRUINÓ LA COSECHA!

¡VAMOS RÁPIDO! ¡QUE NO ESCAPE!

PERO LÚPIN YA HABÍA SALIDO NUEVAMENTE PARA EL CAMPO

¡AHÍ VA', ATAJEMOSLO!

¿COMO LO VAMOS A ATAJAR? ¿ECHÁNDOLE SAL EN LA COLA?

¡BAH!... ¡CIERTO! ESTAMOS CERCA DEL AERODROMO, VAMOS ALLÍ Y LO ESPERAMOS

¡¿EEH?! ¡¿QUÉ ES ESTO?! ¿QUE CLASE DE INSECTICIDA ME DIÓ ESE HOMBRE?

¡QUE BARBARIDAD! ESTÁ TODO SECO MENOS DONDE NO FUMIGUÉ

VOLVERÉ AL AERODROMO

¡YA VUELVE, VAMOS A SU ENCUENTRO!

¡TENDRÁ QUE DARNOS UNA EXPLICACIÓN

¡O A LA CÁRCEL!

Y EN CUANTO EL AVIÓN ATERRIZÓ...

¡AHÍ ESTÁ!

¡ES NUESTRO!

¡LAS PAGARÁ!

¡CARAMBA! ¡PARECE QUE TENGO VISITAS! ¡HUM! ¡ME HUELO ALGO RARO!...

¡ALTO AHÍ! ¡CON USTED TENEMOS QUE HABLAR!

¿QUIEN LO MANDÓ A ARRUINARNOS LOS CAMPOS!

¡USTED NOS PULVERIZÓ LAS PLANTAS!

¡EH! ¿QUÉ? ¡UN MOMENTO!...

...¡PERO NOSOTROS LO VAMOS A PULVERIZAR A USTED!

¡E...EPA!.. ¡DÉJEME EXPLICARLE!

¡A MI ME CONTRATÓ EL DUEÑO DE ESOS CAMPOS, Y EL MISMO ME DIÓ EL "PLAGUICIDA PARA FUMIGARLOS!... ¡NO ENTIENDO!..

¡¿EL DUEÑO?!

MIENTRAS TANTO...

¡IRÉ HASTA EL AERODROMO A VER SI EL PILOTO YA HIZO EL TRABAJITO

ESPERO QUE EL "PLAGUICIDA" HAYA DADO UN EXCELENTE RESULTADO

¿EH? ¿Y ESOS? ¡HUMM... MEJOR SERÁ QUE...

¿QUÉ DUEÑO?.. ¡SI LOS DUEÑOS SOMOS NOSOTROS!

¡OH, MIREN! ¡CASUALMENTE AHÍ ESTÁ!

¡EEH?...

¡JUANCHO!

¡OH, SON ELLOS! ¡SE ARMÓ!... ¡YO ME LAS TOMO!
¡HABIA SIDO EL!
¡OOH!..
¡AGARRENLO!
¡MALDITO! ¡SE NOS ESCAPA!
¡JÁ JÁ! JÁ JÁ!
¡CON EL CARRITO NO LE PODEMOS DAR ALCANCE!
NO ENTIENDO NADA..
¡EL MUY PERRO SE SALIÓ CON LA SUYA!
ESE SINVERGÜENZA ERA SOCIO NUESTRO Y NOS ESTAFÓ EN LAS VENTAS DE LAS COSECHAS, UN DIA LO DESCUBRIMOS Y LO ECHAMOS DE LA SOCIEDAD...
...Y SE FUÉ ROBÁNDONOS ALGUNOS AHORROS NUESTROS Y JURANDO QUE SE IBA A VENGAR
¡ES LO QUE ACABA DE HACER! ¡Y SE VALIÓ DE MI PARA ELLO!
¡MERECE UN CASTIGO EJEMPLAR!
TENEMOS QUE DAR CON EL
¡DEJENLO POR MI CUENTA!

¿QUÉ PIENSA HACER?

ESE NO VA A IR MUY LEJOS

¿Y COMO VA A HACER PARA AGARRARLO DESDE ARRIBA?

¿LO PENSARÁ BOLEAR?

RUMM RUMM!

NO SE AFLIJAN, ¡LÚPIN CONOCE SU OFICIO!

TENGO QUE FIJARME BIEN. LA RUTA ESTÁ BASTANTE TRANSITADA

¡JÁ JÁ! ¡CON ESTE TRÁFICO NO ME AGARRAN MAS

¡AJÁÁ!... ¡ALLÁ VA! NO LO PERDERÉ DE VISTA!

¡EPA, NO ME IMAGINABA ESTO!... ¡ME ESTÁ SIGUIENDO!

ESPERARÉ QUE PASE ESTA ZONA DE TRÁFICO

¡AL DIABLO, ACELERARÉ A FONDO AHORA TENGO LA RUTA LIBRE! ¡AHORA NO PUEDO HACERLE CASO AL CARTELITO! ¡JE JE!

MAXIMA 80

¡EPA!

¡VAS A PARAR O TE VOY A VOLVER LOCO!

ZUUM...

¡UY!... ¿Y ESE LOCO? ¡SE NOS VIENE ENCIMA!

¡OH! ¡ME DISTRAJE UN POCO!

¡AAH! ¡QUE SALVADA!

RUUMM...

INTENTARÉ DE NUEVO

¡AHORA ESTÁ LA RUTA LIBRE!

¡Y VUELVE OTRA VEZ!

¡AJJJ! ¡MALDI... ¡¡PUAAAA!!...

¡JE,JÉ! TE FUMIGARÉ UN POCO, SERÁS VICTIMA DE TU PROPIA IDEA...

¡AAAJJJ!... ¡NO VEO!... ¡AY... ME AHO...GO... ¡AJJJ! ¡ES VENE...NO!... ¡¡¡PUAJJJ!!!

LÚPIN ATERRIZA UN POCO MÁS ADELANTE Y CORRE PARA ATRAPAR A JUANCHO

¡AUU! ¡ARDE!... ¡NO VEO... AW!

¡CAISTE POR FIN!

¡TE ATARÉ COMO A UN MATAMBRE!

¡AU! ¡ME SIENTO... DÉBIL.... ¡AUU!..

LUEGO COLOCA EL AVIÓN A UN COSTADO DEL CAMINO

VAMOS A VER A TUS SOCIOS ¡TIENEN MUCHOS DESEOS DE SALUDARTE!

¡AH!... BRAVO AMIGO!...

¡AHORA TENDRÁ SU MERECIDO!

AHÍ LO TIENEN

¡Y DESPUÉS DE ESTO, A LA CÁRCEL!

¡AY!

PAF

RIM

UY!

¡POBRE TIPO! NO QUIERO MIRAR...

MAS TARDE

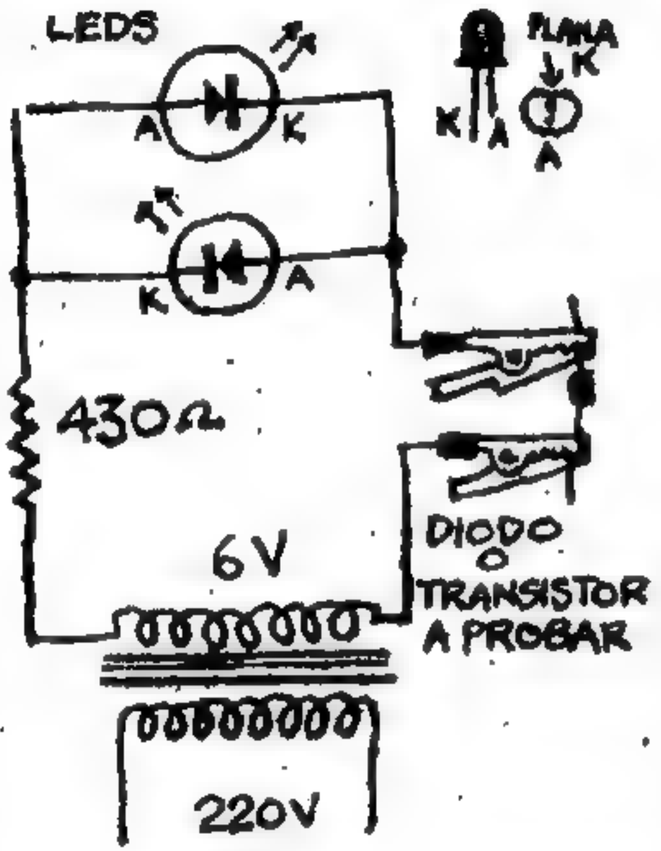
LO TENDRÉ UN RATO LARGO A LA SOMBRA

¡GRACIAS, LÚPIN, Y AQUÍ TIENE LA PARTE DE SU TRABAJO. YA LE COBRAMOS LA CUENTA A ESTE SABANDIJA!

BUENO, GRACIAS, ME VIENE BIEN. ¡JA', JA'!...

FIN

probador de diodos y transistores



Sirve para probar diodos, también podremos probar transistores conectando primero base y emisor y luego base y colector, observemos la diferencia en el encendido de los leds cuando el diodo está bien y cuando está mal, para eso probemos con un diodo en corto y otro en buen funcionamiento, lo mismo con los transistores.

REPARACIONES FACILES

INSTALÁ VOS MISMO

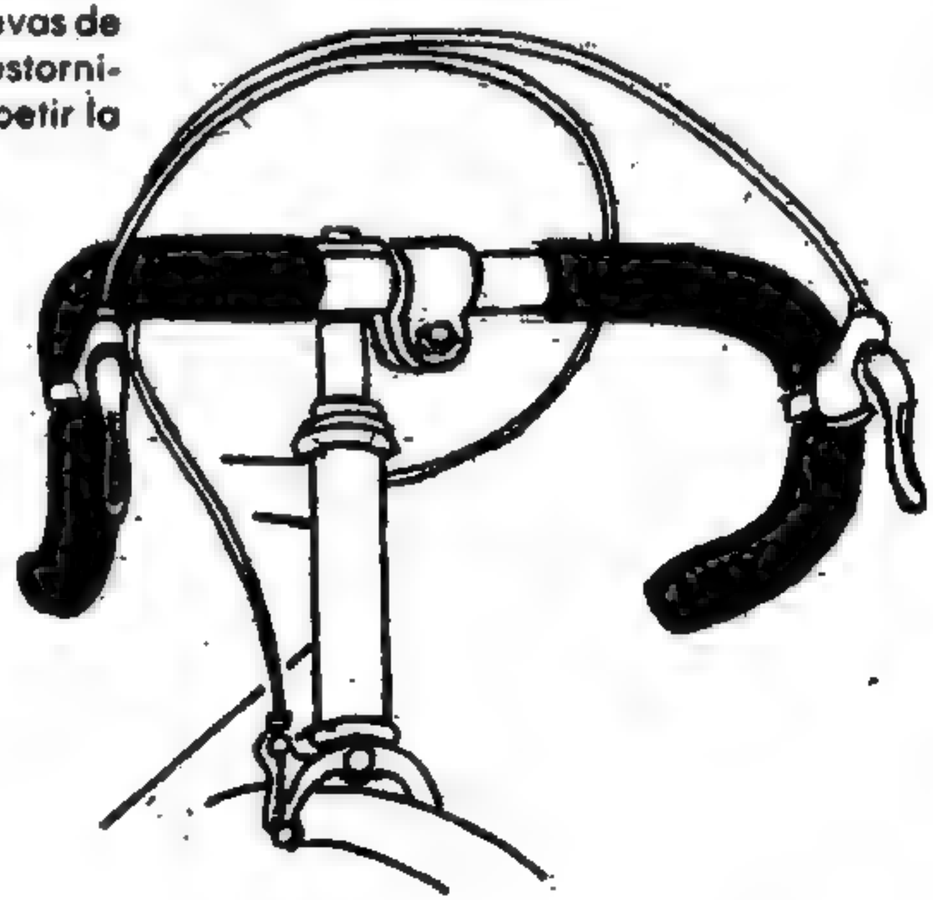
Todos hemos visto que bien quedan las famosas manillas de goma en las bicis de media carrera, y por que no en alguna que otra "mountain bike", pero nos hacemos esta pregunta ¿cómo instalarlas? con estas breves explicaciones que daremos en estas páginas no sólo lo harán los que hasta ahora no se animaban ¡suerte!

INSTRUCCIONES

1) Quitar la cinta del manubrio y las palancas de freno oprimiendo las levas de freno y alojar el mismo con un destornillador el tornillo de fijación (repetir la operación con el otro freno sacando a ambos completamente del manubrio).

2) Limpiar el manubrio de todo vestigio pegajoso o graso para asegurar una buena colocación de las manillas o "grips".

Luego preparar una solución líquida compuesta de jabón o detergente lavavajilla con agua y humedecer el interior de las manillas de goma continuamente en toda su extensión.



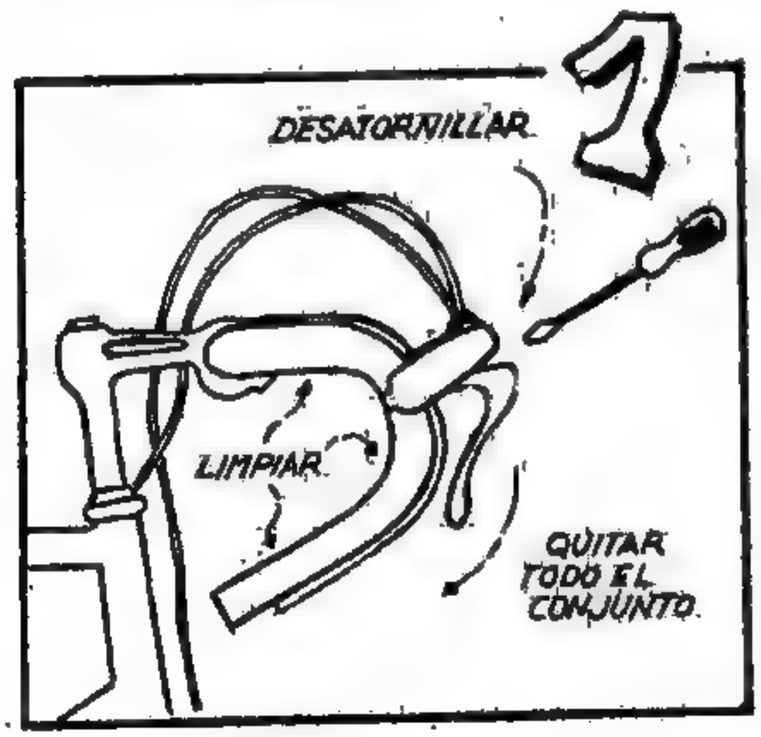
ASPECTO FINAL DE LAS MANILLAS DE GOMA (GRIPS) INSTALADAS EN NUESTRA BICI.

TU "GRIP" EN EL MANUBRIO

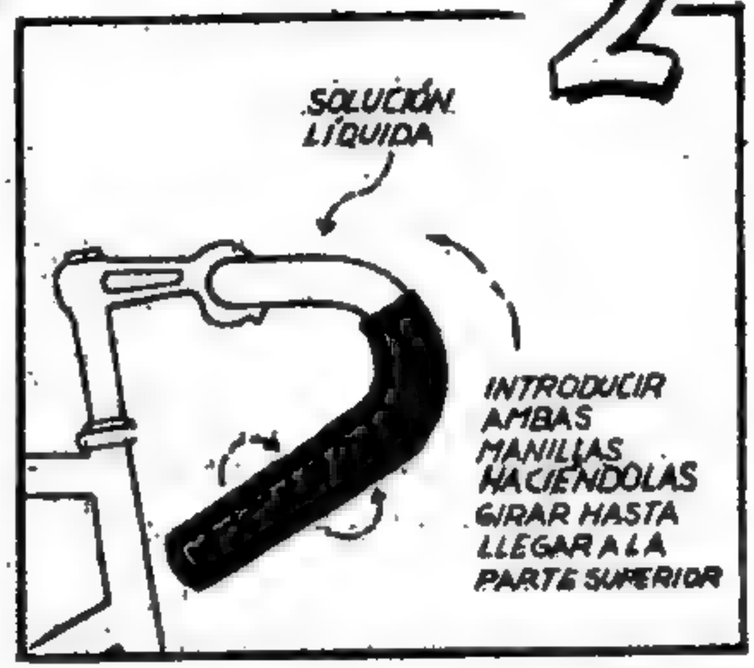
Hacer lo mismo en el manubrio, y deslizar primero las manillas más largas (superiores) hasta su lugar correspondiente.

3) Coloquemos y ajustemos nuevamente en su sitio las palancas de freno y deslizar otra vez hacia atrás las manillas para que hagan tope con las palancas de freno.

Seguidamente deslizamos las otras manillas de goma más cortas hasta su posición con la base del freno.



(MANILLAS DE GOMA)

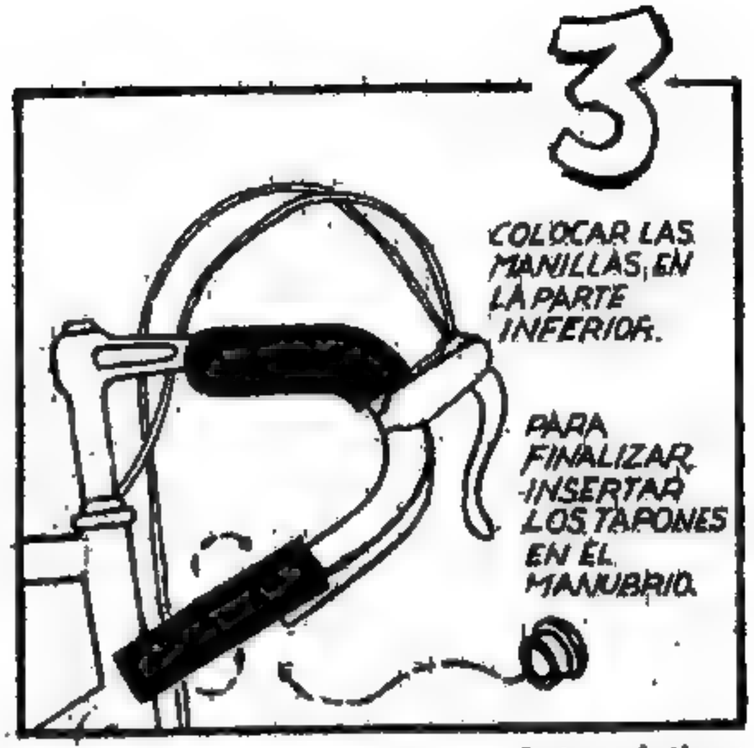


Si dado el caso de que las monillas de goma sobresalgan de los extremos del manubrio se la retira, se marca la longitud necesaria, se lo corta con un cuchillo bien afilado y se vuelve a colocar.

Para finalizar, ubicar los tapones en los extremos del manubrio.

Muy importante: Verificar que las manillas deben estar firmemente ubicadas sobre el manubrio, para ello se comprueba presionando las manillas de goma con las manos antes de utilizarlas.

Precauciones: Se recomienda no apoyar las manillas sobre superficies rústicas o rígidas ya que al hacerlo se producirían raspones permanentes.



"GUSTAVO"
TALLER DE BICICLETAS
REPARACION Y VENTA DE USADAS
REACONDICIONADAS A NUEVO
tel. 624-8364

Ingrese al fascinante mundo de los

DETECTIVES

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA

35 ANIVERSARIO

NOMBRE Y APELLIDO _____

_____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA. _____

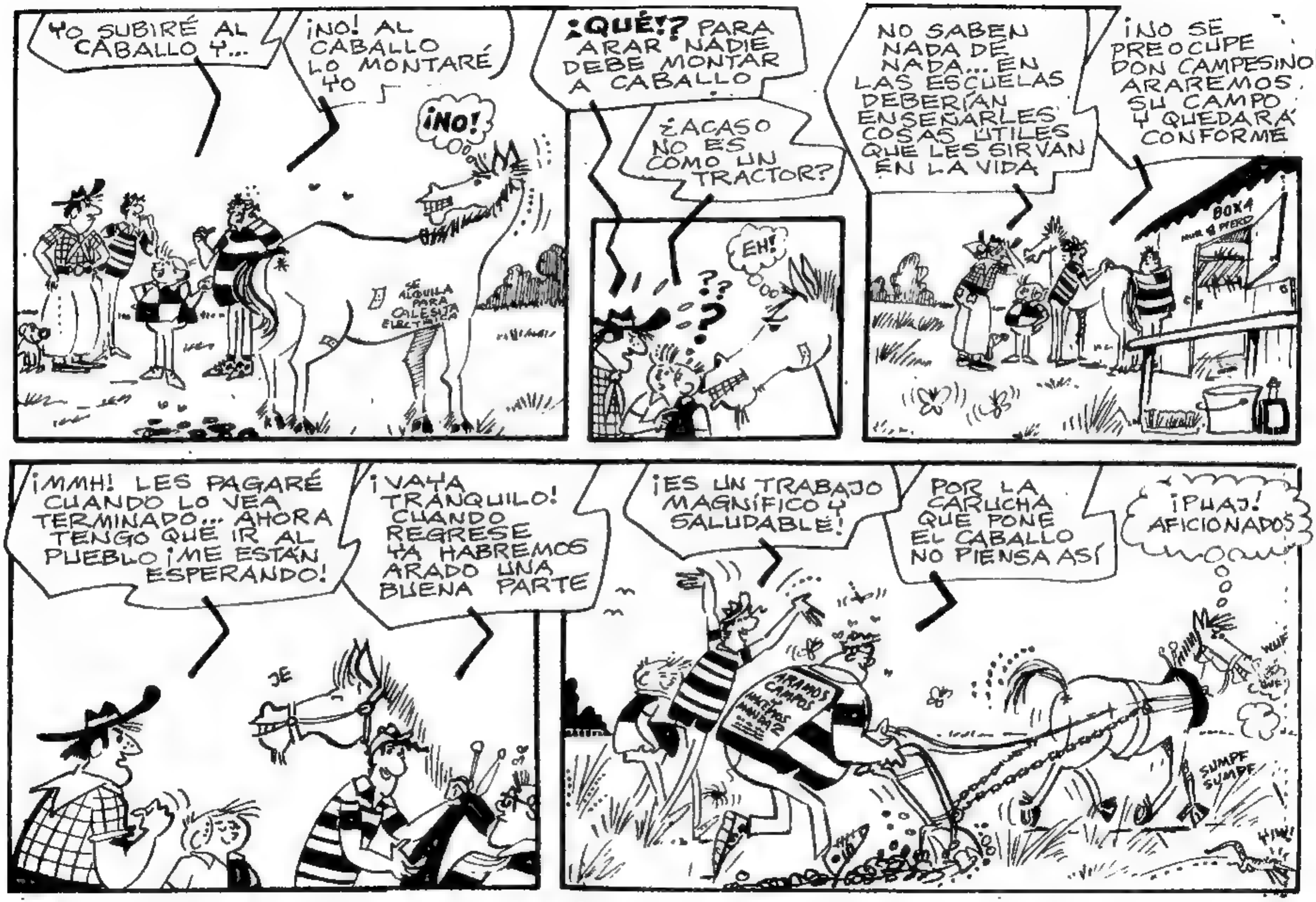
125

BIGHO GORDI

por TITO SOL

en "TAREAS CAMPESTRES"

¡CÓMO ARRANCÓ! ¡NI QUE LE HUBIÉRAMOS PUESTO NAFTA SIN KEROSÉN!
¡ESPERANOS, BICHO!
SUFF! SUFF SUOP
RUMBO AL CAMPO VAMOS CONTENTOS PARA DARLE AL MUNDO MÁS ALIMENTOS
NO ME SIGAS, CHE
¡PERO USTEDES SON MUY JÓVENES! YO NECESITO GENTE CON EXPERIENCIA... LOS TOMARÉ IGUAL PORQUE NO SE PRESENTÓ NADIE... AUNQUE NO DEBEN SABER NADA DE TAREAS DE CAMPO
NO CREA YO VI EN UN VIDEO QUE...
¡OH! ¡YA EMPEZAMOS MAL! ¡VIÓ UNA CINTA! ¡PUAJ!..
JO
¿SE ANIMAN A UTILIZAR ESE ARADO?...
Y... CREO QUE NO DEBE SER MUY DIFÍCIL
YO MANEJO CARRITOS A RULEMANES ¿ESA EXPERIENCIA SIRVE?...
BOX 4
PROHIBIDO CARAVELEAR AL SOLANO
SNIF SNIF


YO SUBIRÉ AL CABALLO Y...
¡NO! AL CABALLO LO MONTARÉ YO
¡NO!
SE ALQUILA PARA CALESITA ELECTRICA
¿QUÉ!? PARA ARAR NADIE DEBE MONTAR A CABALLO
¿ACASO NO ES COMO UN TRACTOR?
EH!
NO SABEN NADA DE NADA... EN LAS ESCUELAS DEBERÍAN ENSEÑARLES COSAS ÚTILES QUE LES SIRVAN EN LA VIDA
¡NO SE PREOCUPE DON CAMPESINO! ARAREMOS SU CAMPO Y QUEDARÁ CONFORME
BOX 4
¡MMH! LES PAGARÉ CUANDO LO VEA TERMINADO... AHORA TENGO QUE IR AL PUEBLO ¡ME ESTÁN ESPERANDO!
¡VAYA TRANQUILO! CUANDO REGRESE YA HABREMOS ARADO UNA BUENA PARTE
JE
¡ES UN TRABAJO MAGNÍFICO Y SALUDABLE!
POR LA CARUCHA QUE PONE EL CABALLO NO PIENSA ASÍ
¡PUAJ! AFICIONADOS
ARAMOS CAMPOS Y HACEMOS MANDA 2
SUMPF SUMPF
HIW!

¡VAN VIBOREANDO EN VEZ DE ARAR DERECHO!... NO QUIERO NI MIRAR LO QUE HACEN ESOS INÚTILES

¿Y PARA QUE LOS TOMASTE SI NO TE CONFORMAN?

PORQUE NO QUIERO HACERLO YO ¡ESOS YUYOS ESTÁN LLENOS DE ALIMAÑAS!... QUE LOS PIQUEN A ELLOS JÉ,JÉ,JÉ

QUINTAS

BUBI ¿NO PODÉS HACER LOS SURCOS MÁS RECTOS?...

ASÍ QUEDAN MÁS ALEGRES

BAH!

EN EL CAMPO DE AL LADO ESTÁN FUMIGANDO

PARECE QUE ESTÁ PERDIENDO ALTURA

ÑWOOOWRR!

SPUTZ

WHAT'S IT?

¿KONK!?

ARAMOS CAMPITOS Y CORTAMOS CESPED EN JARDINES LLAMAR DE NOCHE 46-3441

CRUIP

SÍ, ESTÁ POR ATERRIZAR

VAMOS A VERLO ¡CORRAMOS, CHICOS!..

SPUTZ!

SPUTZ! SPUTZ!

SUFK!

KLINK!

¡NO PODRÁ HACERLO EN ESOS PASTOS TAN ALTOS!

¡PUEDE CAPOTAR!

PLUMP!

PLUMP!

¡UF! NO SÉ COMO PUDE ATERRIZAR, HOY TENGO UN DÍA MALO

NO VUELE MÁS POR HOY... NO HAY QUE PILOTAR CUANDO SE ESTÁ AGOTADO

SPUTZ

FUMIGACIONES INC. AEROPLANO "EL GAVIOTO"

TH2 4568

NO ME SIENTO BIEN Y ESTA ES UNA TAREA DE MUCHA ATENCION

SÍ, YO FUMIGUÉ Y SÉ LO QUE ES ESO

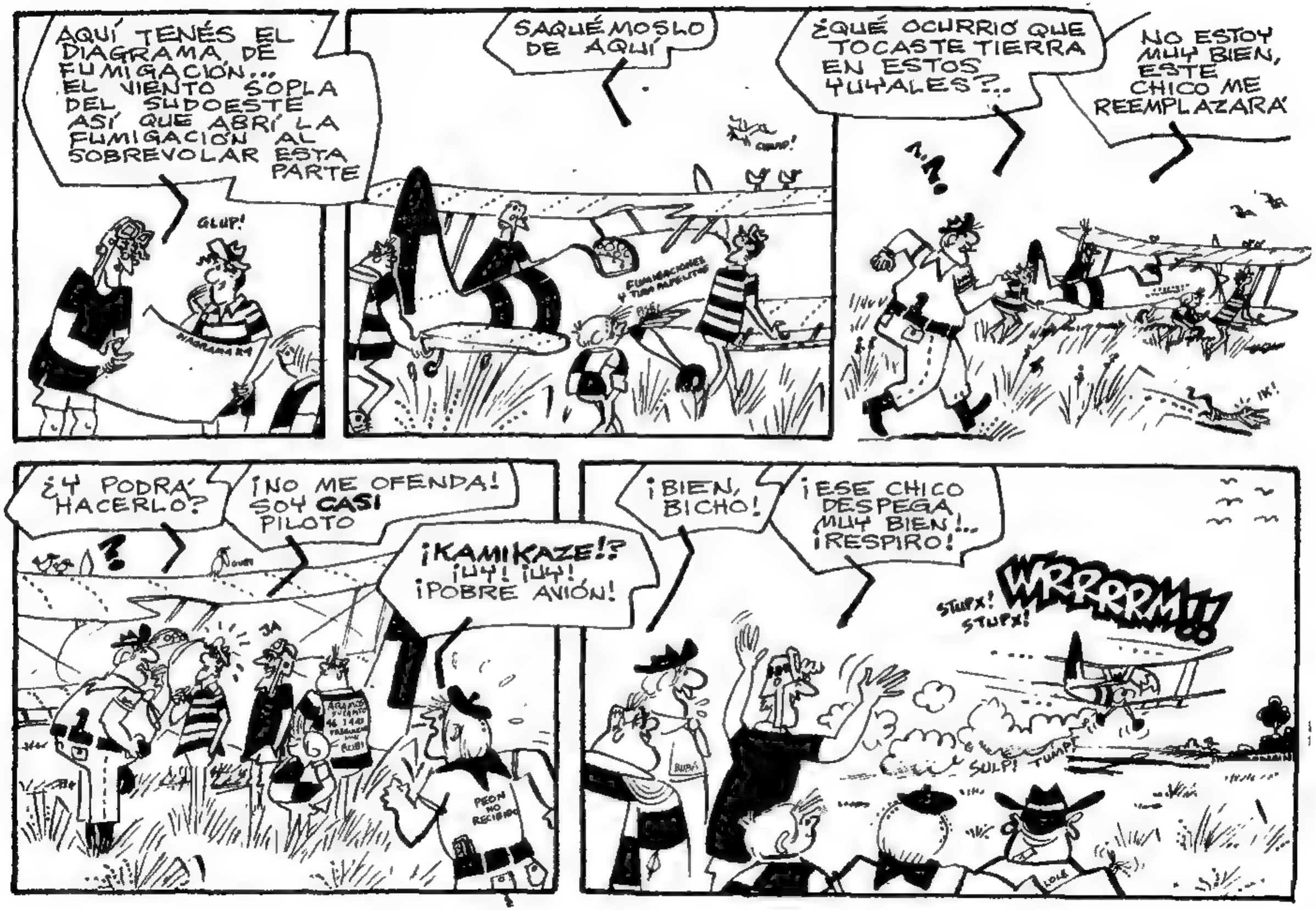
¿SOS PILOTO?

TENGO MIS VUELITOS PERO AÚN NO LO SOY POSEO MUCHA PRACTICA Y POCA TEORÍA JE, JO, JU, JE

SI QUIERE LO REEMPLAZO

¡MMH! ES UNA TAREA PELIGROSA Y DELICADA ¡PERO HOY DEBO TERMINAR CON ESTE CAMPO!!

ARMA EL MINI DE RESORTE Y PASA TUS VACACIONES MAS PELIC


AQUÍ TENÉS EL DIAGRAMA DE FUMIGACIÓN... EL VIENTO SOPLA DEL SUDOESTE ASÍ QUE ABRÍ LA FUMIGACIÓN AL SOBREVOLAR ESTA PARTE
GLUP!
SAQUÉMOSLO DE AQUÍ
¿QUÉ OCURRIÓ QUE TOCASTE TIERRA EN ESTOS YUYALES?..
NO ESTOY MUY BIEN, ESTE CHICO ME REEMPLAZARÁ
¿Y PODRÁ HACERLO?
¡NO ME OFENDA! SOY CASI PILOTO
¡KAMIKAZE!? ¡UY! ¡UY! ¡POBRE AVIÓN!
JA
PEON NO RECIBIDO
¡BIEN, BICHO!
¡ESE CHICO DESPEGA MUY BIEN!.. ¡RESPIRO!
STUPX! STUPX!
WRRRRM!!
SULP! TUMP!

LO ESTÁ HACIENDO BASTANTE BIEN...

GRRB! GRRB!

VAMOS, GORDI, SEGUIREMOS ARANDO

BICHO ME ENCARGO QUE CONTINUÁRAMOS CON ESTO

AUNQUE NO SE, USE YO IRÉ MONTADO EN EL CABALLO

¡NO!

¡BAJÁ DE AHÍ... ¡EL CABALLO NO QUIERE ARRANCAR!

PONELO EN PRIMERA Y CUANDO CAMINE LO PASAS A SEGUNDA

PUAJ

BUF

ESTE CABALLO ES UN VAGO... SE SENTÓ

YO LO HARÉ MOVER

¡VAMOS! A TRABAJAR

¡EH! ¡PARALO! ¡ASÍ NO JUEGO!

NO TE OLVIDES DE LEER EL SUPLE "A"

CRAP!

CRAP!

JA

TOCO TOM!

TON TOCOTOM!

TE LO MERECES POR LIERO
AH!
TOMP!
JE
JE
¡QUÉ GOLPE! ¿NI TE OCUPAS DE MÍ, BUBI?..
HAY QUE ARAR EL CAMPO... VAMOS A BUSCARLO
JUA
JUA
JUA
JO JO
VENÍ, VENÍ YA VOLVERÁS AQUÍ CUANDO TERMINEMOS
SALGA DESPACIO
NO FUME DELANTE DEL CABALLO -¡NO LE CONTAGIE SU DENIGRANTE VICIO!
HP
NOUP!
NEIN!
JE, JE, JÉ... NO QUIERE TRABAJAR... ASÍ TENDRÍAN QUE HACER TODOS LOS ANIMALES PARA QUE EL HOMBRE NO SE APROVECHE DE ELLOS
SI EL EQUINO QUEDAME ENTRE EN PUNTITAS DE PIES
VAMOS, ARAREMOS SIN ÉL... YO HARÉ DE CABA... ¡GLUP!... DE TRACTOR
JÍ JÍ JÍ JÍ JUÁ
¡ASÍ NO TERMINAREMOS NI PARA LA PRÓXIMA COSECHA!
DALE, GORDI, MANTENÉ EL ARADO CONTRA LA TIERRA

MIENTRAS TANTO...

YA ATERRIZA, TUVIMOS SUERTE EN CONSEGUIR UN PILOTO PARA REEMPLAZARTE

DON PUBLO

PLUMP!

TUMP!

SALVASTE MI COSECHA... SI DEJABA ESTO PARA MAÑANA YA HUBIERA SIDO DEMASIADO TARDE

PARA MI FUERON DOS HORAS MÁS DE VUELO QUE COMPLETÉ A MI EXPERIENCIA

"ALITAS CLUB" MIRAMAR BEACH

VÁMOS QUE NOS ESPERA UN ASADITO EN LAS CASAS

¡NO! YO DEBO SEGUIR ARANDO ¡QUIÉN SABE LOS PROBLEMAS QUE TENDRÁN MIS AMIGOS!

¡NO TE PREOCPES POR ESO... NOS AYUDASTE Y AHORA TE DEVOLVERÉ ESA GAUCHADA... MIS TRACTORES TE DARÁN UNA MANITO

¡ESTO NI LO SOÑABA!

LES DÍ ÓRDEN DE TERMINAR CON ESE CAMPO ANTES DE PASAR AL ASADO... LO HARÁN EN UN INSTANTE

TRPX! TRUP

TRUMP TRUMP

ZUMM ZUMB ZUMM

¿QUÉ ME DICEN DE ESTO?

¡ME SALVARON! TE ASEGURO QUE TRABAJAR DE CABALLO ES DURÍSIMO

¡LISTO! TAREA TERMINADA ¡VAMOS AL ASADO, CHICOS! YA DEBE ESTAR A PUNTO

ESE CABALLO ES MÁS INDOLENTE QUE YO JE, JE ¡NO QUISO NI ARAR UN SURCO COMPLETO!

ALLÁ REGRESAN LOS DUEÑOS DEL CAMPO ¡NI SORPRESA SE LLEVARÁN!

¿CÓMO?!! ¿YA LO HICIERON?!! ¡INCREÍBLE! MI CABALLO ES ¡SUPERVAGO! NO SÉ CÓMO LOGRARON HACERLO TRABAJAR..

YA ESTÁ, PATRÓN... PÁGUENOS BIEN QUE LE HICIMOS UN TRABAJO PERFECTO

¡LOS SURCOS PAREJITOS! SI HASTA PARECEN HECHOS CON ALGUNA MÁQUINA ¡LOS FELICITO!

LE LLEVARÉ AVENA AL CABALLO... DEBE ESTAR RENDIDO... ¡ES TAN REMOLÓN!..

¡SE QUEDARON ASOMBRADOS!.. NO PERDAMOS TIEMPO QUE TENGO HAMBRE

AGRADEZCAN QUE SOY "CASI PILOTO" ¡HASTA NOS INVITARON AL ASADITO!

TITO SOL

FIN

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳ 40.000.-
Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ₳ 20.000.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASÁ DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3" ₳ 15.000.
TELESCOPIO DE 6" " "

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO "suple B"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu tropio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

cada suple ₳ 30.000.-

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

planito suelto ₳ 5.000.-

LOS ENVIOS POR CORREO HAN QUEDADO SUSPENDIDOS HASTA NUEVO AVISO. POR EL MOMENTO SÓLO EN VENTA EN REDACCIÓN DE TARDE

Revista

aero venta

AVIONES
PLANEADORES
ULTRALIVIANOS
HELICOPTEROS
AEROMODELISMO
MOTORES
REPUESTOS
INSTRUMENTAL - RADIO
TRABAJOS AGROAEREOS
LITERATURA AERONAUTICA
COMPRAS

TODO LO QUE INTERESA AL HOMBRE AERONÁUTICO ESTÁ AQUÍ

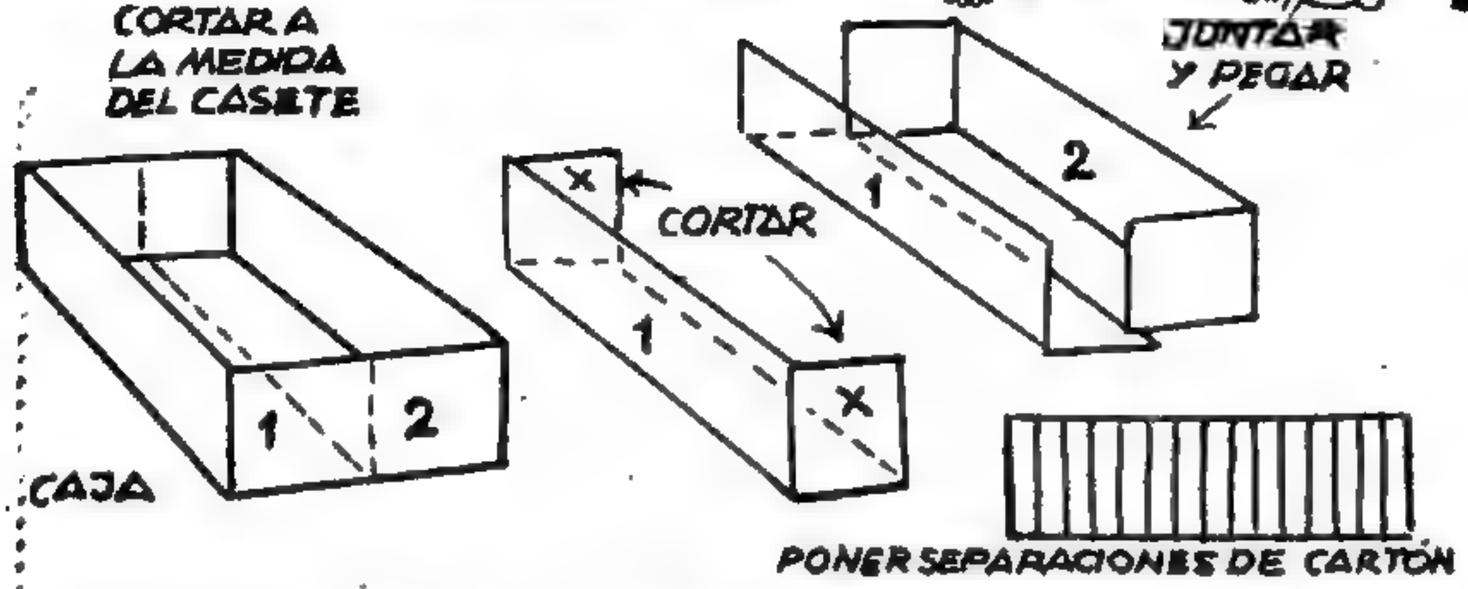
Director
Norberto Ignacio Marchetto

SUSCRIBASE

Benito Maule esq. Dr. Pedro Rivera
(5111) RIO CEBALLOS (Cba.)
Tel. 051-951651 (Mensajes)

EL RINCÓN DE

"GUARDA CASETES"



Todos poseemos cassettes y ya sabemos que apilarlos tiene sus inconvenientes, aquí Alejandra Sánchez nos muestra como con una caja de zapatos recortándola como indica el dibujo podremos hacer un "guarda-cassettes".

ABRIR Y CERRAR

Cuando abrimos una lata de pintura usamos un poquito y queremos cerrarla herméticamente como estaba antes siempre tenemos inconvenientes, Carlos Mazzonelli nos aconseja hacerle una pequeña perforación en la tapa con la punta de un clavito para cuando volvamos a cerrarla el aire contenido adentro salga por la perforación y permita cerrar, luego taparemos ese agujerito con masilla o con cinta de aislación, otro detalle es engrasar suavemente el borde de la tapa para poderla abrir fácilmente.

GRAFICADOR

Este graficador para Talent DPC MSX puede trazar también líneas diagonales lo envió Adrián Garelik Tel. 856-0249 que también intercambia planitos y programas.

Observen que con este programa podremos dibujar líneas en 8 direcciones.

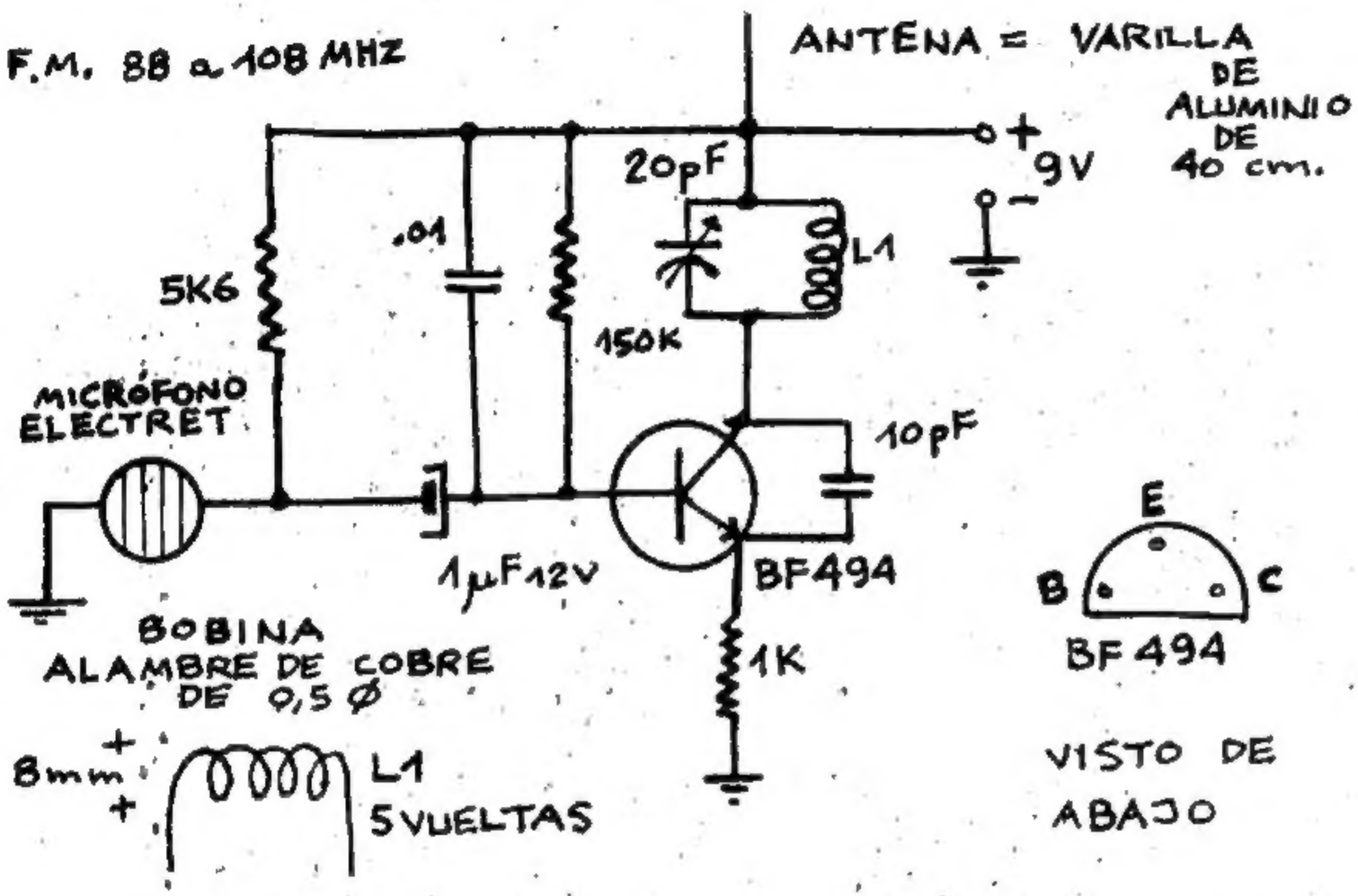
```
10 SCREEN 2,2
20 A=100:B=100
30 AA=STICK 0
40 IF AA=8 OR AA=1
   OR AA=2 THEN B=B-1
50 IF AA=2 OR AA=3 OR AA=4 THEN
A=A+1
60 IF AA=4 OR AA=5 OR AA=6 THEN
B=B+1
70 IF AA=7 OR AA=6 OR AA=8 THEN
A=A-1
80 PSET (A, B)
90 GOTO 20
```

Se maneja con ↑, ↓, →, ←

Para diagonal pulsar 2 teclas.

LOS LECTORES

OTRO MICRÓFONO ESPÍA



Un micrófono para FM o espía como suele llamarse siempre resulta una construcción interesante, el circuito que presentamos aquí lo envió para compartir Gastón Dizzio de la calle Belgrano 209 Cnel. Dorrego (8150) Bs. As. la dirección completa siempre las publicamos en las constfucciones difíciles por si alguno quiere comunicarse con el motivo de pedir más detalles, el micrófono es un electret que son los que más resultados dan por su extrema sensibilidad, la bobina una vez puesto en marcha en la frecuencia elegida puede cubrirse con cera o cualquier material similar para que quede fija y no se deforme.

minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi) Dual. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

Hola amigos, en este número los amantes del camping volverán a tener sus páginas lo mismo los fanas de la bici entre los que me encuentro, a mí me gusta el camping, la bici y los barriletes, a propósito de ellos, Martín Godoy y Néstor Bret dicen que están dejando de lado el tema barrilete, Néstor nos cuenta que con el barrilete "Trineo" que publicó la revista ganó un concurso en Campana, te comunico que si deseas más planitos de barriletes deberás buscarlos en revistras atrasadas donde se publicaron bastantes, el dire me comentó respecto a estos pedidos que se seguirán publicando y que comente eso en el correito para que se enteren los demás fanas, Juan M. Schillaci, el planito de la alarma que enviaste con el motorcito y los cascabeles no se publicó por que la revista había sacado algo parecido pero usado como timbre, gracias lo mismo por quérer compartir tus ideas con otros lectores, Andrés Pont, tu idea de hacer remeras con motivos electrónicos (transistorín, Resorte) y también con motivos de aviación es muy interesante, por ahora estamos con el tema stickers pero el que los imprimía hace rato que no aparece por redacción (volvé, Salgado, que ya te hemos perdonado), Pablo Zibecchi de la calle Suárez 1254 C. Pringles (7530) compra Lupins desde el Nº 1, los chicos que envían cartas como esta se encuentran defraudados porque no se las publican y eso es debido al poco espacio y la certeza de que no van a obtener respuestas debido a que el que tiene la Lupín no la larga, esta revista los recopa, como me dicen en las cartas, para finalizar transcribo un poquito de la "poesía" que nos envió Carlos Grillo:

"25 años has cumplido
y trescientos y tantos números han salido
tus dibujantes con esfuerzo y con cariño
han sabido conquistar a tantos niños"...

Gracias, Carlitos y los espero el mes próximo, Chau, chicos y por qué no Chicas, bye, bye.

AVISITOS GRATUITOS

SILVIO MALATINI calle Balcarce 71 Carlos Casares B.A. (6530) deseo cartearme con chicos de mi edad (13) tema: electrónica y compro lupins desde el N° 1.

PAULO FERREYRA Unidad Postal N° 5 Morón (1708) vendo revistas y suples Condorito, Mafalta, Pirulo, Don Nicola, Patoruzú y me carteo con chicos/as de 11 a 13 años.

ELIZABETH BREININGER calle Serrano 2817 Caseros (1678) B.A. vendo telescopio refractor de 40 mm y revistas Lupins desde el 200 al 250.

CESAR VEPOLI calle López y Planes 854 Charata CHACO (3730) me interesa conseguir de estas revistas de años anteriores mi teléfono 70:275.

CESAR ELASKAR calle Entre Ríos 530 Cutral-Co Neuquén (8322) me carteo con chicos/as, tema: manualidades y cambio ideas sobre eso.

ALBERTO VARAS y FEDERICO MORENO Av. Mate de Luna 2317 S.M. de Tucumán (4000) grabamos juegos en casetes para MSX soliciten catálogo y precios H & B soft tel. (081) 235928.

EMILIO VITTAR Av. Belgrano (s) 3.102 Santiago del Estero (4200) cambio planitos de electrónica (de muchísimos aparatos) y formo club de electrónica.

ADRIAN GARELIK calle Vera 42 5°A Capital (1414) intercambio programas, ideas,. trucos, hago programas para MSX, tel. 856-0249.

ALEJANDRO SANCHEZ Av. Directorio 721 Capital Federal (1424) me carteo con chicos/as, tema: aeromodelismo y compro la lupín N° 135.

JUAN PITTI calle Salta 1575 Mar del Plata (7600) formo club aeromodelismo, compro plano RC 2 canales motor .049 e intercambio con chicos que tengan compu ATARI 800 XL.

LUPIN MAYO 1991 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. $ 12.000 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2764, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual Nº 185121
Este número se terminó de imprimir el 26 de ABRIL de 1991

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR Nº 726
FRANQUEO PAGADO Nº 8191

TARIFA REDUCIDA
CONCESION Nº 1484
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

ATENCION PERSONAL: Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios _____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby